SAMSUNG

Lietošanas rokasgrāmata

NC191
NC221
NC241

Krāsa un izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.
Lai uzlabotu izstrādājuma veiktspēju, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšējā brīdinājuma.

BN46-00327A-01

Satura rādītājs

PIRMS IZSTRĀDĀJUMA LIETOŠANAS

7 **Autortiesības**
7 Rokasgrāmatā izmantotās ikonas
7 Drošības pasākumu simboli

8 **Tīrīšana**
8 Tīrīšana
9 Uzstādīšanas vietas nodrošināšana
9 Uzglabāšanas piesardzības pasākumi

10 **Drošības pasākumi**
10 Elektrība un drošība
11 Instalēšana
13 Darbība

17 **Pareizā izstrādājuma izmantošanas poza**

SAGATAVOŠANA

18 **Satura pārbaude**
18 Iesaiņojuma noņemšana
19 Sastāvdaļu pārbaude

21 **Detaļas**
21 Priekšējās pogas
23 Aizmugurējā puse

25 **Instalēšana**
25 Sēdnes pievienošana
26 Izstrādājuma slīpuma un augstuma regulēšana
26 Monitora pagriešana
27 Sienas montāžas komplekta vai galda virsmas statīva uzstādīšana
29 Pretnozagšanas slēdzene

SISTĒMAS "PCOIP" LIETOŠANA

30 **Kas ir "PC over IP" ?**

Satura rādītājs

31 **Savienojums "PCoIP" lietošanai**
31 LAN savienojums
31 USB ierīču pievienošana
32 Mikrofona pievienošana
32 Austiņu vai skaļruņu pievienošana
32 Seriālā kabeļa pievienošana
33 Savienojuma izveide ar sekundāro monitoru
33 Pievienošana elektrotīklam

34 **Izveidojiet savienojumu ar hostdatoru, izmantojot LAN kabeli.**
35 WDM draivera instalēšana

38 **"PCoIP"**
38 Ekrāna displejs
38 Pieslēgšanās ekrāns
39 OSD **Options** izvēlne
39 **Configuration** logs
49 **Diagnostics** logs
53 **Information** logs
55 **User Settings** logs
63 **Password** logs
65 **Wake On LAN**
66 **Wake on USB**
67 **OSD Logo Upload**

AVOTA IERĪCES PIEVIENOŠANA UN IZMANTOŠANA

68 **Pirms pievienošanas**
68 Svarīgākie kontrolpunkti pirms pievienošanas

69 **Datora pievienošana un izmantošana**
69 Datora pievienošana
70 "Windows Driver" instalēšana
71 Optimālas izšķirtspējas iestatīšana
72 Izšķirtspējas maiņa, izmantojot datoru

EKRĀNA IESTATĪŠANA

74 **Brightness**
74 **Brightness** konfigurēšana

Satura rādītājs

75 Contrast
75 Opcijas **Contrast** konfigurēšana

76 Sharpness
76 Opcijas **Sharpness** konfigurēšana

77 SAMSUNG MAGIC Bright
77 **SAMSUNG MAGIC Bright** konfigurēšana

78 Coarse
78 Opcijas **Coarse** pielāgošana

79 Fine
79 Opcijas **Fine** pielāgošana

KRĀSU NIANŠU KONFIGURĒŠANA

80 SAMSUNG MAGIC Color
80 **SAMSUNG MAGIC Color** konfigurēšana

81 Red
81 Elementa **Red** konfigurēšana

82 Green
82 Elementa **Green** konfigurēšana

83 Blue
83 Elementa **Blue** konfigurēšana

84 Color Tone
84 **Color Tone** iestatījumu konfigurācija

85 Gamma
85 Elementa **Gamma** konfigurēšana

EKRĀNA IZMĒRU UN ATRAŠANĀS VIETAS MAIŅA

86 H-Position un V-Position
86 Elementa **H-Position** un **V-Position** konfigurēšana

87 Menu H-Position un Menu V-Position
87 Elementa **Menu H-Position** un **Menu V-Position** konfigurēšana

Satura rādītājs

IESTATĪŠANA UN ATIESTATE

88 **Reset**
88 Iestatījumu inicializēšana (**Reset**)
89 **Language**
89 **Language** maiņa
90 **Display Time**
90 Elementa **Display Time** konfigurēšana
91 **Menu Transparency**
91 Funkcijas **Menu Transparency** maiņa
92 **Power Key**
92 **Power Key** aktivizēšana

IZVĒLNE INFORMATION UN CITAS IZVĒLNES

93 **INFORMATION**
93 Izvēlnes **INFORMATION** parādīšana
93 **Volume konfigurācija palaišanas ekrānā**

PROGRAMMATŪRAS INSTALĒŠANA

94 **Natural Color**
94 Kas ir **Natural Color**?
95 **MultiScreen**
95 Programmatūras instalēšana
96 Programmatūras noņemšana

PROBLĒMU NOVĒRŠANAS ROKASGRĀMATA

97 **Prasības, kas jāizpilda pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas centru**
97 Izstrādājuma pārbaude
97 Izšķirtspējas un frekvences pārbaude
97 Pārbaudiet sekojošo.
100 **Jautājumi un atbildes**

SPECIFIKĀCIJAS

102 **Vispārēji**
104 **Enerģijas taupīšana**
105 **Standarta signālu režīmu tabula**

Satura rādītājs

PIELIKUMS

109 **Sazinies ar SAMSUNG WORLD WIDE**

115 **Atbildība par maksas pakalpojumu (izmaksas, ko sedz klients)**

115 Bojājumi, kas nav radušies izstrādājuma defekta dēļ

115 Izstrādājums ir bojāts klienta vainas dēļ

115 Citi gadījumi

117 **Pareiza utilizācija**

117 Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm)

117 Šī izstrādājuma bateriju pareiza utilizācija

118 **Terminoloģija**

ALFABĒTISKAIS SATURA RĀDĪTĀJS

Autortiesības

Kvalitātes uzlabošanas nolūkā rokasgrāmatas saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja brīdinājuma.

© 2013 Samsung Electronics

Uzņēmumam Samsung Electronics pieder autortiesības uz šo rokasgrāmatu.

Šīs rokasgrāmatas daļēja vai pilnīga izmantošana vai reprodukcija bez uzņēmuma Samsung Electronics atļaujas ir aizliegta.

Microsoft un Windows ir korporācijas Microsoft Corporation reģistrētas preču zīmes.

VESA, DPM un DDC ir Videoelektronikas standartu asociācijas reģistrētas preču zīmes.

- Jums var tikt piemērota maksa par pakalpojumu sniegšanu, ja.
  - (a) pēc jūsu pieprasījuma izsauktais inženieris nav konstatējis nekādu ierīces defektu.
    (t.i. gadījumos, kad neesat izlasījis šo lietotāja rokasgrāmatu).
  - (b) esat nogādājis ierīci remontdarbnīcā un tajā netiek konstatēts nekāds ierīces defekts.
    (t.i. gadījumos, kad neesat izlasījis šo lietotāja rokasgrāmatu).
- Par šo pakalpojumu sniegšanas maksas lielumu jums tiks paziņots vēl pirms jebkādu remontdarbu veikšanas vai mājas izsaukuma.

Rokasgrāmatā izmantotās ikonas

	Tālāk redzamie attēli ir paredzēti tikai uzziņai. Situācijas reālajā dzīvē var atšķirties no attēlos redzamajām.

Drošības pasākumu simboli

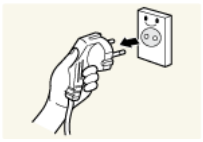
Brīdinājums	Ja netiek ievērotas instrukcijas, var gūt nopietnus vai nāvējošus ievainojumus.
Uzmanību	Ja netiek ievērotas instrukcijas, var tikt radīti savainojumi vai īpašumu bojājumi.
	Darbības, kuras apzīmētas ar šo simbolu, ir aizliegtas.
	Ir jāievēro instrukcijas, kuras apzīmētas ar šo simbolu.

Tīrīšana

Tīrīšana

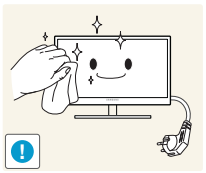
Tīriet uzmanīgi, jo paneli un moderno šķidro kristālu displeja paneļa ārpusi var viegli saskrāpēt.

Tīrot ievērojiet šādas darbības.



1. Izslēdziet monitoru un datoru.
2. Atvienojiet strāvas vadu no monitora.

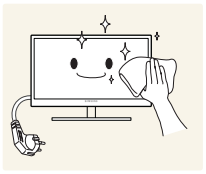
Turiet strāvas kabeli aiz kontaktspraudņa un nepieskarieties kabelim ar mitrām rokām. Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens.



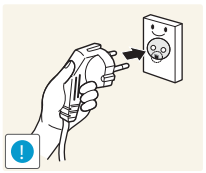
3. Noslaukiet monitoru ar tīru, mīkstu un sausu drāniņu.

- Monitora tīrīšanai nelietojiet tīrīšanas līdzekli, kura sastāvā ir spirts, šķīdinātājs vai virsmaktīvā viela.

- Nesmidziniet ūdeni vai mazgāšanas līdzekli tieši uz izstrādājuma.



4. Monitora ārpuses tīrīšanai izmantojiet ūdenī samitrinātu mīkstu, sausu drānu, no kuras kārtīgi izspiests liekais ūdens.

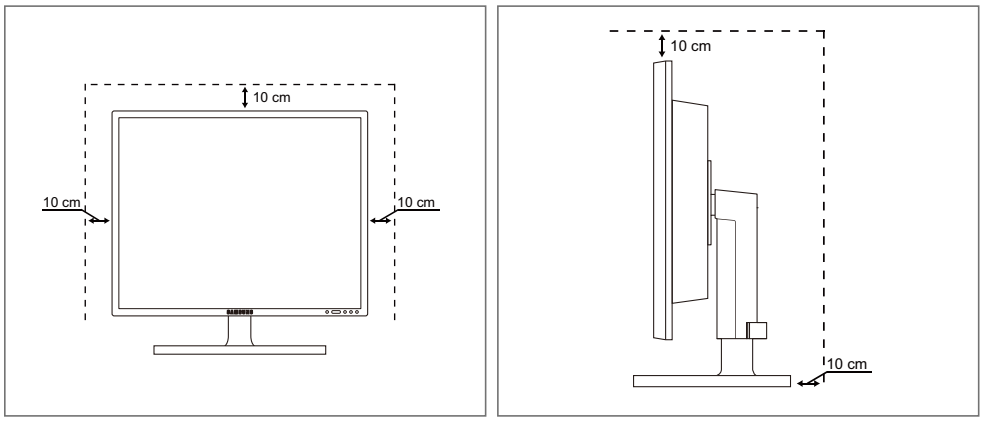


5. Kad izstrādājums ir notīrīts, pievienojiet tam strāvas vadu.
6. Ieslēdziet monitoru un datoru.

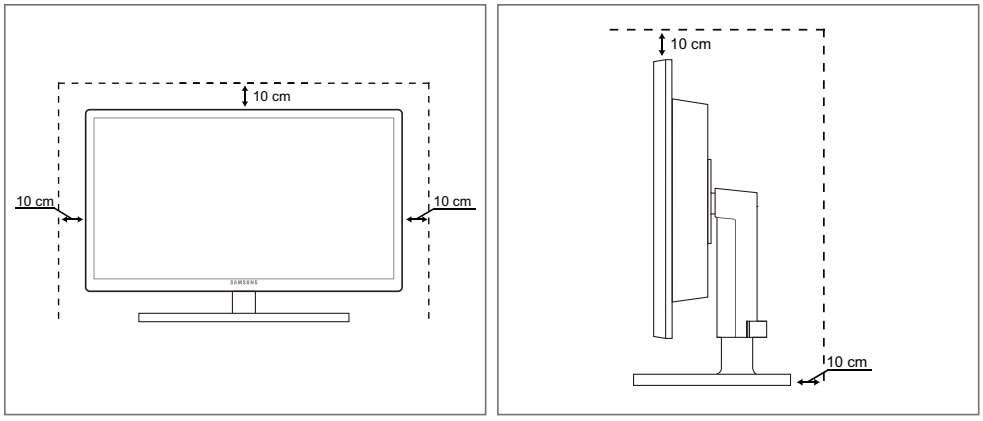
Uzstādīšanas vietas nodrošināšana

- Pārliecinieties, ka ventilācijas nolūkā ap izstrādājumu ir pietiekami daudz brīvas vietas. Iekšējās temperatūras kāpums var izraisīt aizdegšanos un bojāt izstrādājumu. Pārliecinieties, ka izstrādājuma uzstādīšanas laikā ap to tiek atstāts pietiekami daudz vietas, kā norādīts zemāk.

Izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.



NC191



NC221 / NC241

Uzglabāšanas piesardzības pasākumi

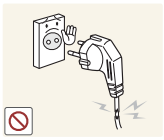
Ja nepieciešams iztīrīt monitora iekšpusi, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (109 lapu) (maksas pakalpojums.)

Drošības pasākumi

Elektrība un drošība

Tālāk redzamie attēli ir paredzēti tikai uzziņai. Situācijas reālajā dzīvē var atšķirties no attēlos redzamajām.

Brīdinājums



Nelietojiet bojātu strāvas vadu vai kontaktspraudni, vai nenostiprinātu kontaktligzdu.

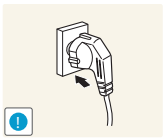
- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Nepievienojiet vienai un tai pašai kontaktligzdai vairākas ierīces.

- Pretējā gadījumā kontaktligzda var pārkarst un var tikt izraisīts ugunsgrēks.

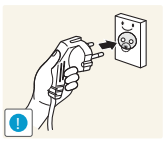
Nepieskarieties strāvas kontaktspraudnim ar mitrām rokām.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens.



Ievietojiet strāvas kontaktspraudni līdz galam kontaktligzdā.

- Nestabils savienojums var izraisīt ugunsgrēku.



Connect the power plug to a grounded power socket (tikai 1. tipa izolētām ierīcēm).

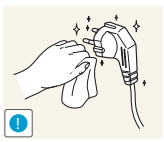
- Var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai savainojumi.

Nelokiet un neraujiet strāvas vadu ar spēku. Nenovietojiet smagus objektus uz strāvas vada.

- Bojāts strāvas vads var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai ugunsgrēku.

Nenovietojiet strāvas vadu vai izstrādājumu karstuma avotu tuvumā.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



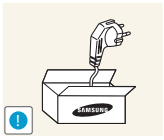
Svešķermeņus, piemēram, putekļus no kontaktdakšas spraudņiem vai kontaktligzdas notīriet ar sausu drāniņu.

- Pretējā gadījumā var izcelties ugunsgrēks.

Uzmanību

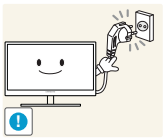
Neatvienojiet strāvas vadu izstrādājuma lietošanas laikā.

- Elektriskās strāvas trieciens var sabojāt izstrādājumu.



Lietojiet strāvas vadu tikai uzņēmuma Samsung autorizētiem izstrādājumiem.

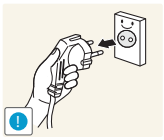
- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Lietojiet tādu kontaktligzdu, kur pievienotajam strāvas vadam nav traucējošu priekšmetu.

- Ja izstrādājuma lietošanas laikā rodas kāda problēma, atvienojiet strāvas kabeli, lai pilnībā pārtrauktu strāvas padevi.

  Strāvas padevi izstrādājumam nevar pilnībā pārtraukt, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.



Atvienojot strāvas vadu no kontaktligzdas, turiet kontaktspraudni.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Instalēšana

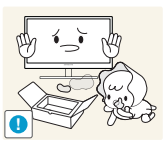
Brīdinājums

Nenovietojiet uz izstrādājuma sveces, insektu atbaidītājus vai cigaretes. Neuzstādiet izstrādājumu karstuma avota tuvumā.

- Pretējā gadījumā var izcelties ugunsgrēks.

Nenovietojiet izstrādājumu šaurās telpās ar vāju ventilāciju, piemēram, grāmatplauktā vai sienas skapī.

- Pretējā gadījuma augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.

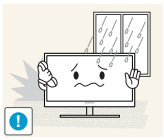


Izstrādājuma plastmasas iepakojuma maisiņu glabājiet bērniem nepieejamā vietā.

- Pretējā gadījumā pastāv bērna nosmakšanas risks.

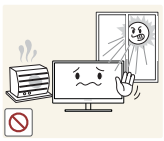
Neuzstādiet izstrādājumu uz nestabilas vai kustīgas virsmas (nestabils skapis, slīpa virsma utt.).

- Izstrādājums var nokrist un salūzt vai izraisīt savainojumus.
- Lietojot izstrādājumu vietās, kur ir pārāk liela vibrācija, izstrādājums var tikt sabojāts vai var izraisīt ugunsgrēku.



Neuzstādiet izstrādājumu transportlīdzeklī vai vietā, kur tas ir pakļauts putekļiem, mitrumam (piemēram, ūdens pilēm) eļļai vai dūmiem.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Nepakļaujiet izstrādājumu tiešas saules gaismas, karstuma vai karstu objektu, piemēram, krāsns, iedarbībai.

- Pretējā gadījumā var tikt samazināts izstrādājuma kalpošanas ilgums vai izraisīts ugunsgrēks.

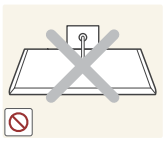
Neuzstādiet izstrādājumu bērniem viegli pieejamā vietā.

- Izstrādājums var nokrist un savainot bērnus.

Uzmanību

Pārvietojiet izstrādājumu uzmanīgi, lai to nenomestu.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai savainojumi.

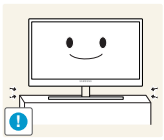


Nenovietojiet izstrādājumu ar ekrānu uz leju.

- Tā var sabojāt ekrānu.

Uzstādot izstrādājumu uz skapja vai plaukta, pārliecinieties, vai izstrādājuma apakšējā mala neatrodas pārāk tuvu skapja vai plaukta malai.

- Izstrādājums var nokrist un salūzt vai izraisīt savainojumus.
- Izstrādājuma uzstādīšanai izvēlieties pietiekami lielu skapi vai plauktu.



Novietojiet izstrādājumu piesardzīgi.

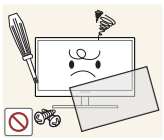
- Izstrādājums var nokrist un salūzt vai izraisīt savainojumus.

Ja izstrādājums tiek uzstādīts neparastā vietā (vietā, kas pakļauta sīkām daļiņām, ķīmiskām vielām vai pārmērīgai temperatūrai, vai lidostā vai dzelzceļa stacijā, kur izstrādājums tiks darbināts nepārtraukti ilgu laika periodu), tas var būtiski ietekmēt tā veiktspēju.

- Ja vēlaties uzstādīt izstrādājumu šādā vietā, vispirms sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (109 lapu).

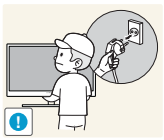
Darbība

Brīdinājums



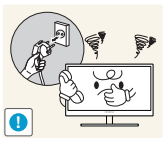
Caur izstrādājumu plūst augsts spriegums. Nemēģiniet izjaukt, remontēt vai modificēt izstrādājumu.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.
- Ja nepieciešams remonts, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (109 lapu).



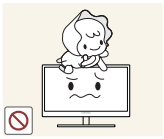
Pirms pārvietojat izstrādājumu, izslēdziet to, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, un atvienojiet gan strāvas vadu, gan visus izstrādājumam pievienotos kabeļus.

- Pretējā gadījumā var tikt bojāts strāvas vads un izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



Ja izstrādājums rada dīvainu troksni, degšanas smaku vai dūmus, nekavējoties atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (109 lapu).

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Neļaujiet bērniem karāties izstrādājumā vai rāpties uz tā.

- Izstrādājums var krist, kā rezultātā jūsu bērns var tikt savainots vai gūt nopietnus ievainojumus.

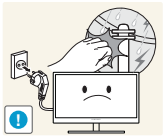
Ja izstrādājums nokrīt vai tā ārpuse ir bojāta, izslēdziet izstrādājumu, atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (109 lapu).

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Pirms izstrādājuma lietošanas

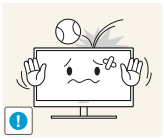
Nenovietojiet uz izstrādājuma smagus priekšmetus, rotaļlietas vai saldumus.

- Bērnam mēģinot paņemt rotaļlietu vai saldumus, izstrādājums vai smagie priekšmeti var krist, izraisot nopietnus ievainojumus.



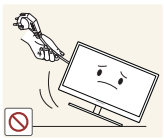
Ja ārā ir pērkona negaiss vai zibeņo, izslēdziet strāvas padevi un atvienojiet strāvas kabeli.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



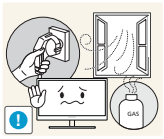
Nemetiet uz izstrādājuma priekšmetus un negrūstiet to.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



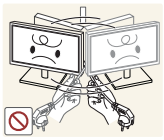
Nepārvietojiet izstrādājumu, velkot to aiz strāvas vada vai cita kabeļa.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme un bojāts strāvas vads, izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



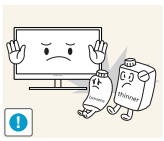
Gāzes noplūdes gadījumā nepieskarieties izstrādājumam vai strāvas vadam. Nekavējoties izvēdiniet telpas.

- Dzirksteles var izraisīt eksploziju vai ugunsgrēku.



Nepārvietojiet un neceliet izstrādājumu, velkot to aiz strāvas vada vai cita kabeļa.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme un bojāts strāvas vads, izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Izstrādājuma tuvumā neglabājiet degošus aerosolus vai viegli uzliesmojošas vielas.

- Var tikt izraisīta eksplozija vai ugunsgrēks.

Pārliecinieties, vai galdauts un aizkari neaizsedz atveres.

- Pretējā gadījuma augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.

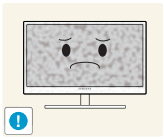
Neievietojiet metāla priekšmetus (piemēram, irbuļus, monētas, matu spraudītes) vai viegli uzliesmojošus priekšmetus (piemēram, papīru, sērkociņus) izstrādājuma atverēs vai portos.

- Ja izstrādājumā nonāk ūdens vai kāds svešķermenis, izslēdziet izstrādājumu, atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (109 lapu).
- Var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme, elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Nenovietojiet uz izstrādājuma šķidrumu saturošus priekšmetus (piemēram, vāzes, podus, pudeles) vai citus metāla priekšmetus.

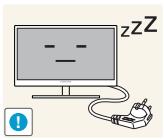
- Ja izstrādājumā nonāk ūdens vai kāds svešķermenis, izslēdziet izstrādājumu, atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (109 lapu).
- Var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme, elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Uzmanību



Attēlojot ekrānā nemainīgu attēlu ilgāku laika periodu, tajā var izdegt pēcattēli vai parādīties bojāti pikseļi.

- Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu, aktivizējiet enerģijas taupīšanas režīmu vai kustīgu attēlu ekrānsaudzētāju.

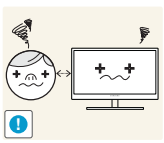


Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu (piemēram, atvaļinājuma laikā), atvienojot strāvas vadu no kontaktligzdas.

- Pretējā gadījumā sakrājušos putekļu, pārkaršanas, elektriskās strāvas trieciena vai elektriskās strāvas noplūdes dēļ var tikt izraisīts ugunsgrēks.

Izmantojiet izstrādājumu ar ieteicamo izšķirtspēju un frekvenci.

- Pretējā gadījumā var pasliktināties redze.



Skatoties uz ekrānu no pārāk tuva atstatuma ilgāku laika periodu, var pasliktināties redze.

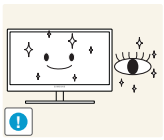
Neturiet monitoru apgrieztu otrādi un nepārvietojiet to, turot aiz statīva.

- Izstrādājums var nokrist un salūzt vai izraisīt savainojumus.

Pirms izstrādājuma lietošanas

Izstrādājuma tuvumā neizmantojiet mitrinātājus vai krāsnis.

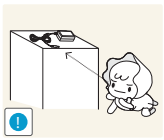
- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Lietojot izstrādājumu, ik stundu vismaz 5 minūtes atpūtiniet acis.

- Tādējādi atvieglosit acu nogurumu.

Ja izstrādājums tiek lietots ilgāku laika periodu, nepieskarieties ekrānam, jo tas ir karsts.



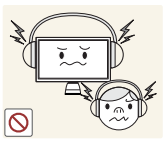
Izstrādājuma sīkos piederumus glabājiet bērniem nepieejamā vietā.

Pielāgojot izstrādājuma leņķi vai statīva augstumu, rīkojieties uzmanīgi.

- Pretējā gadījumā bērnu pirksti vai rokas var tajos iesprūst vai tikt savainotas.
- Novietojot izstrādājumu pārāk slīpā pozīcijā, tas var nokrist un radīt savainojumus.

Nenovietojiet uz izstrādājuma smagus priekšmetus.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai radīti savainojumi.



Lietojot austiņas, neizmantojiet pārāk lielu skaļuma līmeni.

- Skaņa, īpaši lielā skaļumā, var ilgtermiņā sabojāt dzirdi.

Pareizā izstrādājuma izmantošanas poza

Lietojot izstrādājumu, ieņemiet pareizu pozu:

- Iztaisnojiet muguru.
- Starp ekrānu un acīm saglabājiet 45–50 cm lielu attālumu un skatieties ekrānā, skatienu vēršot nedaudz uz leju.

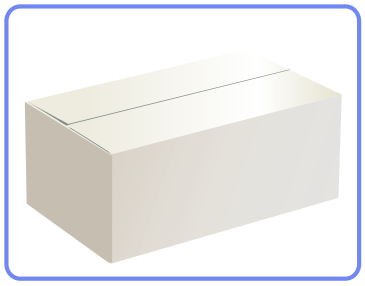
  Acis pozicionējiet tieši iepretim ekrānam.
- Pielāgojiet leņķi tā, lai ekrānā neatspīdētu gaisma.
- Novietojiet apakšdelmus perpendikulāri augšdelmiem un vienā līmenī ar plaukstu augšpusi.
- Novietojiet elkoņus taisnā leņķī.
- Pielāgojiet izstrādājuma atrašanās augstumu, lai jūs varētu salocīt ceļus 90 grādu vai platākā leņķī, papēžus novietot uz grīdas un rokas — zemāk par sirds atrašanās līmeni.

1 Sagatavošana

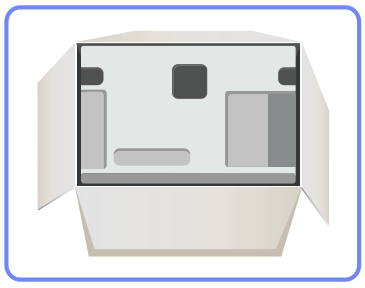
1.1 Satura pārbaude

1.1.1 Iesaiņojuma noņemšana

1 Atveriet iepakojuma kasti. Esiet piesardzīgs, lai, atverot iepakojumu ar asu instrumentu, nesabojātu izstrādājumu.

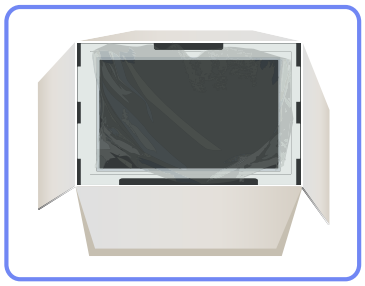


2 Noņemiet no izstrādājuma putuplasta materiālu.



3 Pārbaudiet sastāvdaļas un noņemiet Styrofoam izolāciju un plastmasas maisiņu.

- Faktiskais sastāvdaļu izskats var atšķirties no attēlā redzamā.
- Šis attēls ir paredzēts tikai atsaucei.

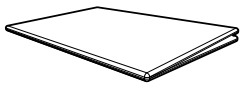


4 Glabājiet kasti sausā vietā, lai to varētu izmantot izstrādājuma transportēšanai tālākā nākotnē.

1.1.2 Sastāvdaļu pārbaude

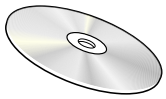
- Ja trūkst kāds priekšmets, sazinieties ar izplatītāju, no kura iegādājāties šo izstrādājumu.
- Komplektācijā iekļauto un atsevišķi iegādājamo sastāvdaļu izskats var atšķirties no attēlā redzamā.

Sastāvdaļas

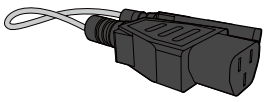


Uzstādīšanas pamācība

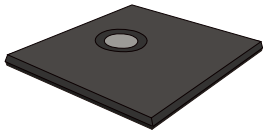
Garantijas karte
(nav pieejams dažās atrašanās vietās)



Lietošanas rokasgrāmata



Strāvas kabelis

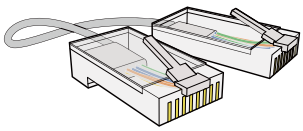


Statīva pamatne

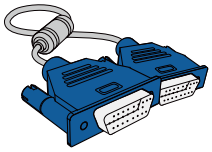
Dažādās atrašanās vietās sastāvdaļas var atšķirties.

Atsevišķi iegādājamās sastāvdaļas

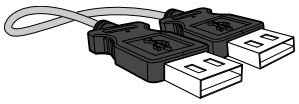
Sekojošās sastāvdaļas var iegādāties pie tuvākā mazumtirgotāja.



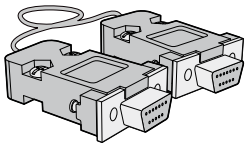
LAN kabelis



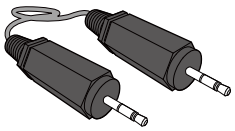
D-SUB kabelis



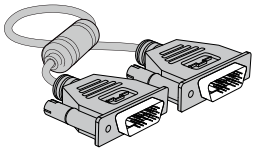
USB kabelis



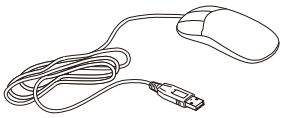
RS232C kabelis



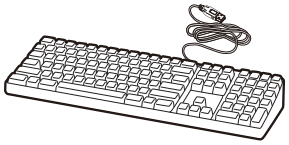
Stereo kabelis



DVI kabelis

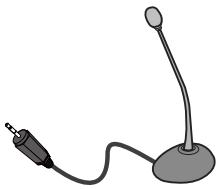


USB pele



Tastatūra

Austiņas

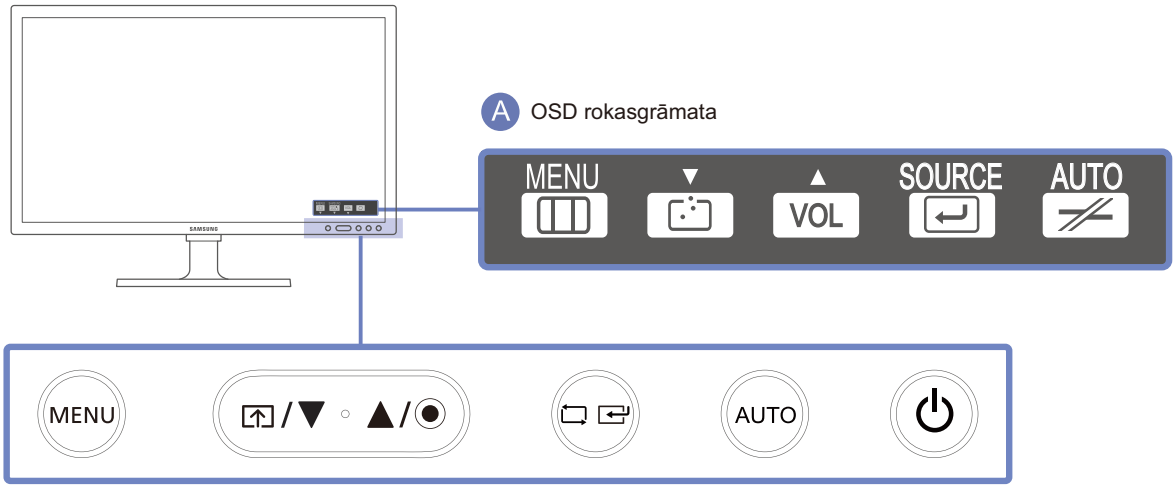


Mikrofons

1.2 Detaļas

1.2.1 Priekšējās pogas

Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

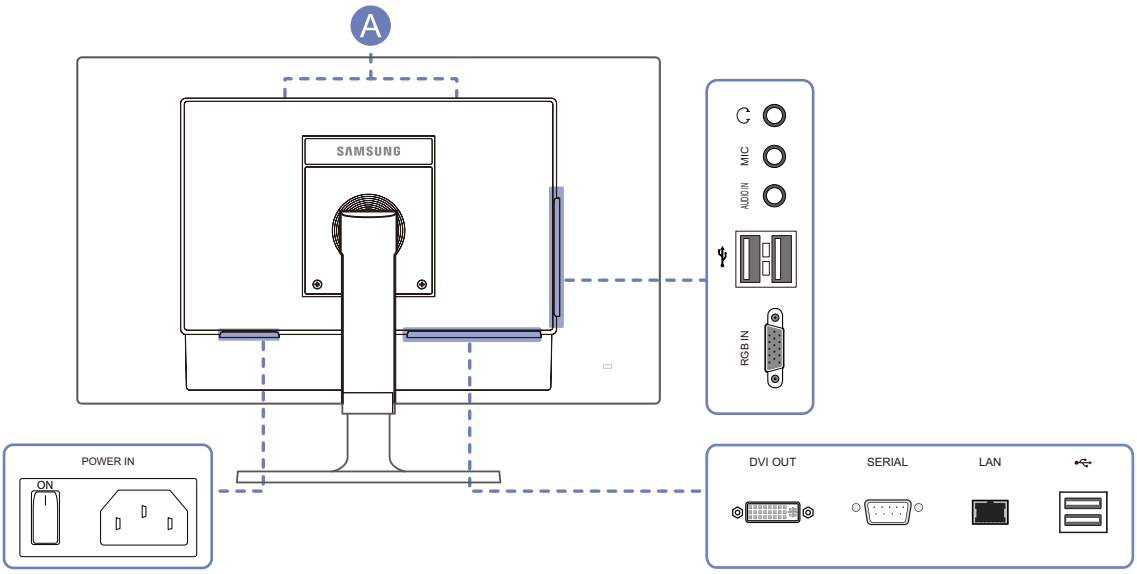


Ikonas	Apraksts
MENU	• Atveriet vai aizveriet ekrāna displeja izvēlni, vai atgriezieties pēdējā izvēlnē. • OSD vadības bloķēšana: saglabājiet pašreizējos iestatījumus vai bloķējiet ekrāna displeja vadību, lai novērstu netīšas iestatījumu izmaiņas. Iespējot: Lai bloķētu ekrāna displeja vadību, 5 sekundes turiet nospiestu pogu MENU [**MENU**]. Atspējot: Lai atbloķētu ekrāna displeja vadību, turiet nospiestu pogu MENU [**MENU**] nedaudz ilgāk par 5 sekundēm.
⏏	Izveidojiet savienojumu ar serveri.
▲/▼	Pārvietojieties uz augšējo vai apakšējo izvēlni vai ekrāna displeja izvēlnē pielāgojiet opcijas vērtību.
◉	Pielāgojiet opciju **Volume**. Kad tiek parādīta OSD rokasgrāmata, poga [◉] aktivizē iespējas **Volume** funkciju.

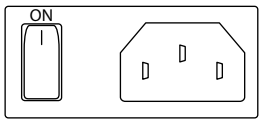
Ikonas	Apraksts
	Apstipriniet izvēlnes atlasi. Nospiežot pogu [⮌/⮆], kad ekrāna displeja izvēlne nav parādīta, tiks mainīts ievades avots (**Client**/**Analog**). Ja ieslēdzat izstrādājumu vai mainât ievades avotu, nospiežot pogu [⮌/⮆], ekrāna kreisajā stūrī tiks parādīts paziņojums par nomainīto ievades avotu.
	Režīms **Analog**: automātiski pielāgojiet ekrāna iestatījumus. Režīms **Client**: pārtrauciet savienojumu ar serveri.
	Izmantojiet, lai ieslēgtu un izslēgtu izstrādājumu. • Izvēlieties **SETUP&RESET** → **Power Key** un izvēlieties **Power Off** vai **Screen Off** (plašāku informāciju par **Power Key** skatiet sadaļā "7.5 Power Key".) • Lai ieslēgtu vai izslēgtu izstrādājumu, kad ir izvēlēta opcija **Power Off**, nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu. • Noklusējuma iestatījums ir **Power Off**.
A OSD rokasgrāmata	Kad tiek nospiesta izstrādājuma vadības poga, pirms ekrāna izvēlnes atvēršanas tiek parādīts ekrāna displeja ceļvedis (Šis ceļvedis parāda nospiestās pogas funkciju.) Lai piekļūtu ekrāna izvēlnei, kad tiek rādīts šis ceļvedis, vēlreiz nospiediet atbilstošo pogu. Ekrāna displeja ceļvedis dažādām funkcijām vai izstrādājuma modeļiem var atšķirties. Skatiet iegādāto izstrādājumu.

1.2.2 Aizmugurējā puse

Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

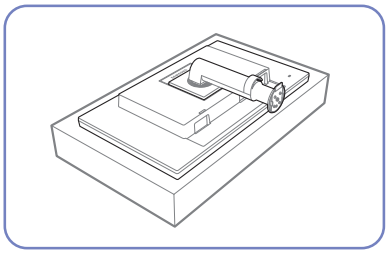


Pieslēgvieta	Apraksts
	Savienojuma izveide ar audio ierīci, piemēram, austiņām.
MIC	Mikrofona pievienošanai.
AUDIO IN	Pievienojiet audio ievades avotam, izmantojot audio kabeli.
	Savienot ar USB ierīcei.
RGB IN	Savienojuma izveide ar datoru, izmantojot D-SUB kabeli.
DVI OUT	Izveidojiet savienojumu ar sekundāro monitoru, izmantojot DVI kabeli.
SERIAL	Pievienošanas vieta ierīcēm, kas atbalsta RS-232C savienojumu (saskarne).
LAN	Tīkla pievienošana, izmantojot LAN kabeli.

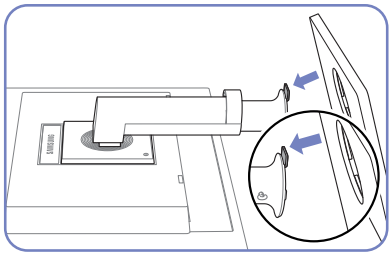
Pieslēgvieta	Apraksts
POWER IN 	Izmanto strāvas vada pievienošanai.
A Skaļruņi	Ja modeļa koda 11. cipars ir burts M, modelis ir aprīkots ar iebūvētiem skaļruņiem. Piem.) LF19NEBHBNM, LF22NTBHBNM, LF24NEBHBNM

1.3 Instalēšana

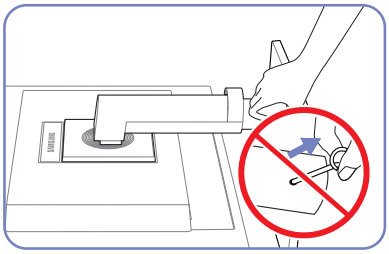
1.3.1 Sēdnes pievienošana



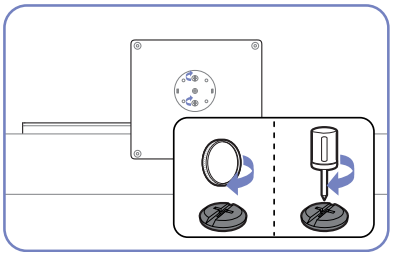
Novietojiet aizsargdrānu vai spilvenu uz līdzenas virsmas. Pēc tam novietojiet izstrādājumu uz drānas vai spilvena tā, lai tā priekšpuse būtu vērsta uz leju.



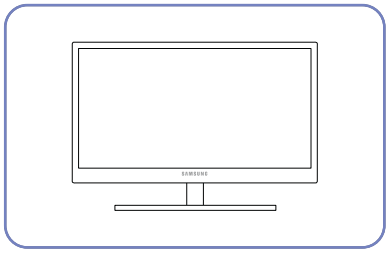
Ievietojiet statīva pamatni statīvā bultiņas norādītajā virzienā.



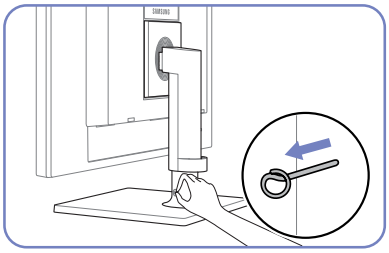
Neizņemiet fiksējošo spraudni pirms neesat pilnībā piestiprinājis statīvu.



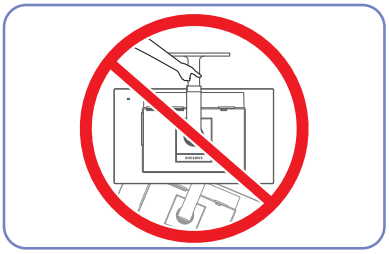
Cieši pieskrūvējiet pamatnes apakšējā daļā esošo skrūvi (izmantojot skrūvgriezi vai monētu).



Pēc statīva pievienošanas, novietojiet ierīci stateniski.



Tagad varat izņemt fiksējošo spraudni un pielāgot statīvu.



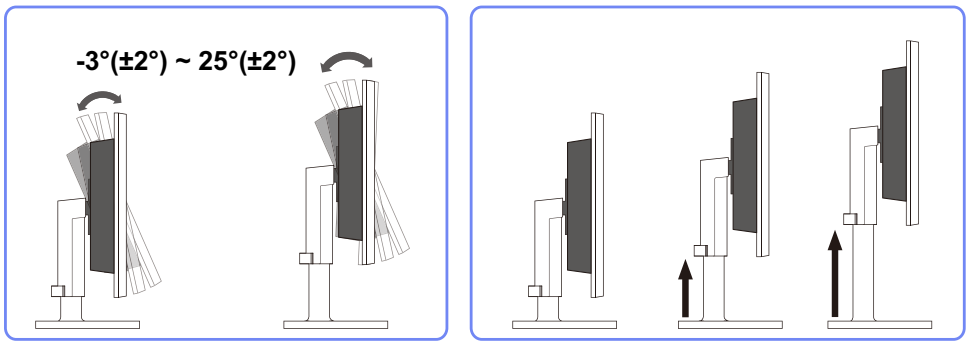
- Uzmanību!

Neturiet izstrādājumu augšpēdus tikai aiz statīva.

- Demontāža ir montāžas darbību veikšana pretējā secībā.
- Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

1.3.2 Izstrādājuma slīpuma un augstuma regulēšana

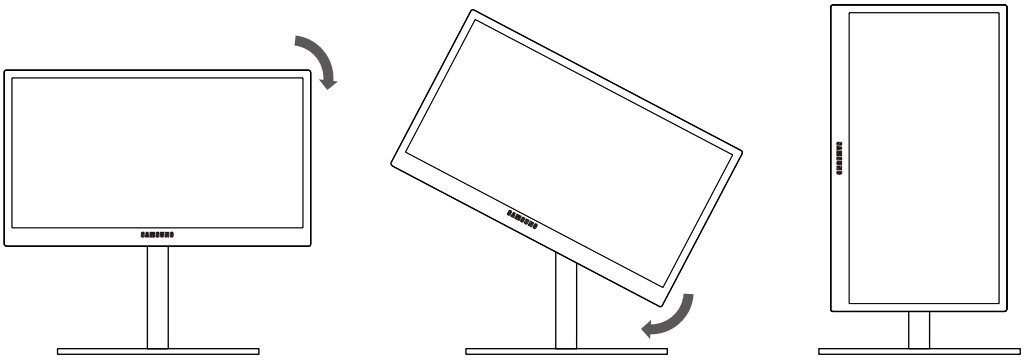
Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.



- Lai pielāgotu augstumu, izņemiet fiksējošo spraudni.
- Monitora slīpumu un augstumu var regulēt.
- Pieturiet izstrādājumu tā augšdaļā pa vidu un uzmanīgi pielāgojiet augstumu.

1.3.3 Monitora pagriešana

Varat pagriezt monitora ekrānu kā parādīts zemāk.

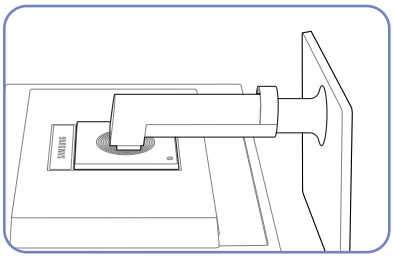


- Pirms monitora pagriešanas pārliecinieties, ka statīvs ir izvilkts līdz galam.
- Ja pagriezīsiet monitoru pirms tam pilnībā neizvelkot statīvu, monitora stūris var atsisties pret zemi un tas var tikt bojāts.
- Negrieziet monitoru pretēji pulksteņrādītāja virzienam. Monitors var tikt bojāts.

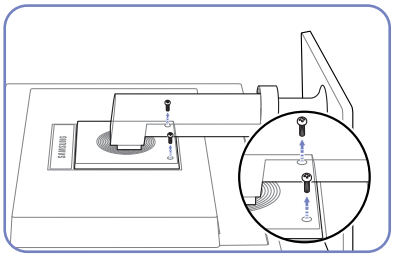
1.3.4 Sienas montāžas komplekta vai galda virsmas statīva uzstādīšana

Pirms uzstādīšanas

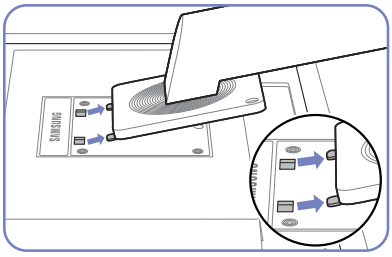
Izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas kabeli no kontaktligzdas.



Novietojiet aizsargdrānu vai spilvenu uz līdzenas virsmas. Pēc tam novietojiet izstrādājumu uz drānas vai spilvena tā, lai tā priekšpuse būtu vērsta uz leju.

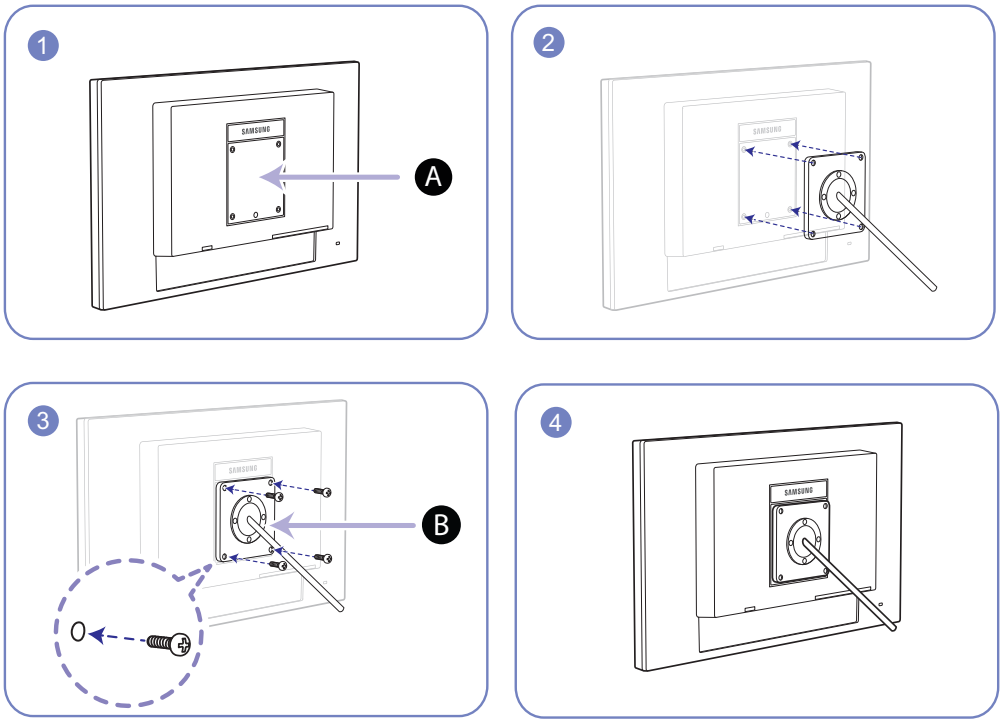


Atskrūvējiet izstrādājuma aizmugurē esošo skrūvi.



Paceliet un noņemiet statīvu.

Sienas montāžas komplekta vai galda virsmas statīva uzstādīšana



A Pievienojiet sienas montāžas komplektu vai galda virsmas statīvu šeit

B Balstenis (iegādājamas atsevišķi)

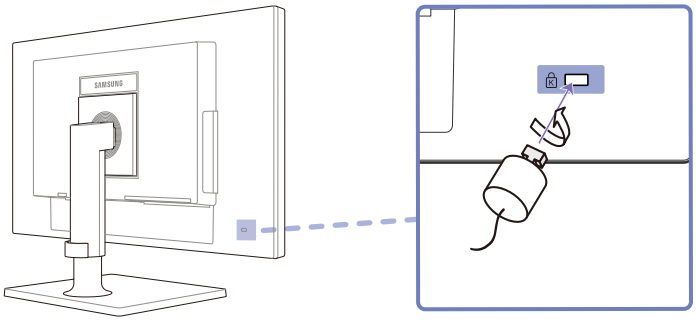
Nolīdziniet izstrādājuma aizmugurē esošās balsteņa gropes ar atbilstošajām sienas montāžas komplekta vai galda virsmas statīva daļām un cieši pieskrūvējiet balsteņa skrūves.

Piezīmes

- Izmantojot skrūvi, kas ir garāka par standarta garumu, var tikt bojātas izstrādājuma iekšējās detaļas.
- Sienas stiprinājuma nepieciešamo skrūvju garums neatbilst VESA standartiem un var atšķirties atkarībā no specifikācijām.
- Neizmantojiet skrūves, kas neatbilst VESA standartiem. Nepievienojiet sienas montāžas komplektu vai galda virsmas statīvu ar pārāk lielu spēku. Izstrādājums var tikt bojāts vai nokrist, izraisot traumas. Samsung nav atbildīgs par jebkādiem bojājumiem vai traumām, kas radušās neatbilstošu skrūvju izmantošanas vai sienas montāžas komplekta vai galda virsmas statīva pievienošanas ar pārāk lielu spēku rezultātā.
- Samsung nav atbildīgs par jebkādiem izstrādājuma bojājumiem vai traumām, kas radušās, izmantojot sienas montāžas komplektu, kas nav norādītais, vai pašrocīgas šāda sienas montāžas komplekta uzstādīšanas gadījumā.
- Lai uzstādītu izstrādājumu pie sienas, pārliecinieties, ka esat iegādājies sienas montāžas komplektu, kuru var uzstādīt 10 cm vai lielākā attālumā no sienas.
- Izmantojiet sienas montāžas komplektu, kas atbilst standartiem.
- Lai monitoru uzstādītu, izmantojot sienas montāžas komplektu, atvienojiet statīva pamatni no monitora.

1.3.5 Pretnozagšanas slēdzene

Pretnozagšanas slēdzene ļauj droši izmantot šo izstrādājumu arī publiskās vietās. Bloķēšanas ierīces forma un bloķēšanas metode var atšķirties atkarībā no ražotāja. Detalizētai informācijai skatiet pretnozagšanas ierīces komplektācijā iekļauto lietotāja rokasgrāmatu. Bloķēšanas ierīce jāiegādājas atsevišķi.



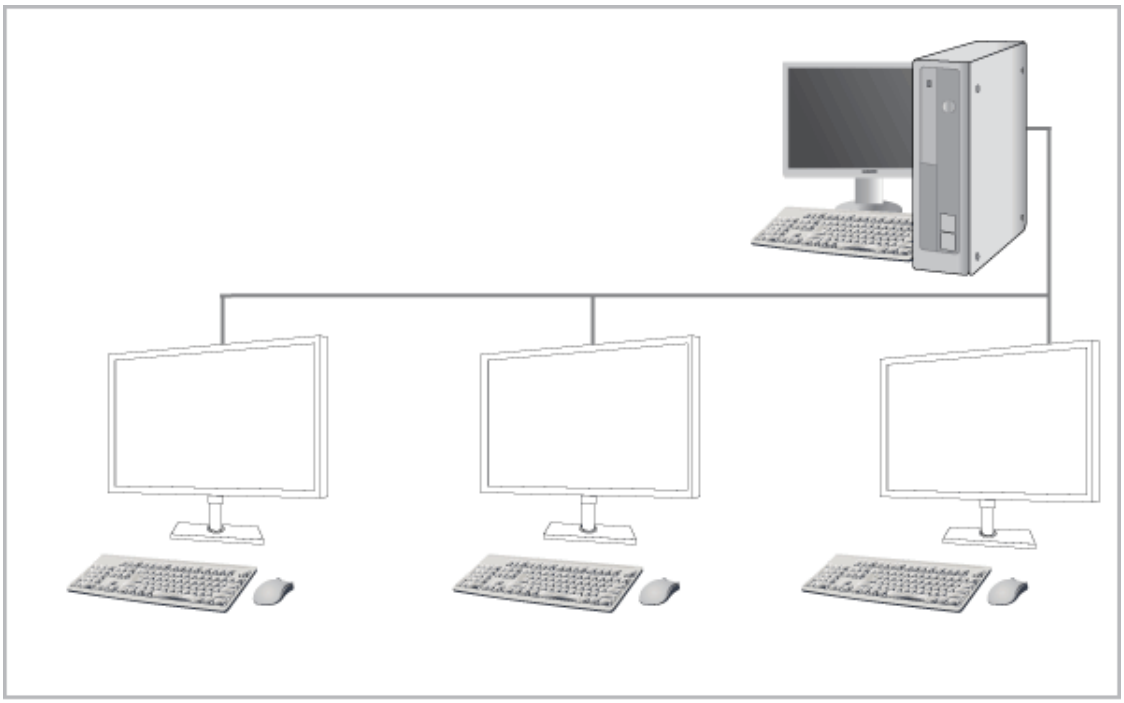
Lai bloķētu pretnozagšanas ierīci:

1. Piestipriniet pretnozagšanas ierīces kabeli pie kāda smaga objekta, piemēram, galda.
2. Izvelciet otra kabeļa galu cauri tā otrā galā esošajai cilpai.
3. Ievietojiet bloķēšanas ierīci pretnozagšanas slēdzenes slotā, kas atrodas izstrādājuma aizmugurē.
4. Nobloķējiet bloķēšanas ierīci.

- Pretnozagšanas ierīci var iegādāties atsevišķi.
- Detalizētai informācijai skatiet pretnozagšanas ierīces komplektācijā iekļauto lietotāja rokasgrāmatu.
- Pretnozagšanas ierīces var iegādāties pie elektronikas preču mazumtirgotājiem vai tiešsaistē.

2 Sistēmas "PCoIP" lietošana

2.1 Kas ir "PC over IP" ?

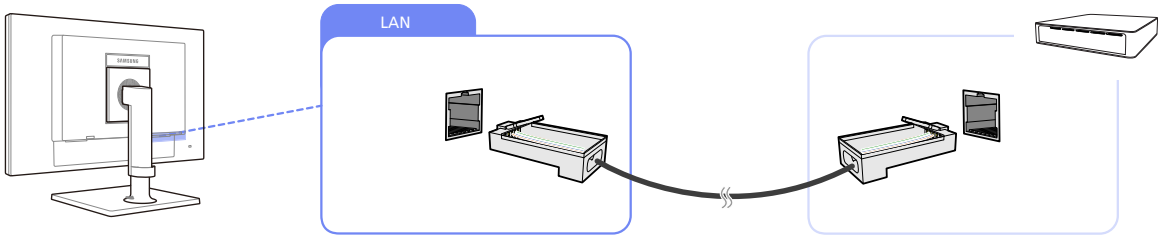


- Šis monitors spēj dekodēt un attēlot vairāku servera datoru ekrānus, kas tiek kodēti un raidīti, izmantojot tīklu (LAN), kā arī attēlot datoru ekrānus, kā to dara parasti monitori. Šim monitoram ir daudz labāka veiktspēja, nekā parastam RDP monitoram, un tas ir izstrādāts, lai atbalstītu 1280*1024(NC191), 1920*1080(NC221, NC241) pikseļu izšķirtspēju augstas kvalitātes grafiskajiem darbiem.
- Šis monitors nodrošina uzlabotu drošību, jo tas tiek izmantots pievienojot to pie servera datora un ļaujot jums piekļūt Internetam, izveidot dokumentus un rediģēt attēlus. Papildus tam šis jaunās koncepcijas monitors ļauj jums atskaņot mūziku, skatīties video un spēlēt spēles, pievienojot ārējā ievades avota ierīci, kā piemēram, DSC, MP3, ārējo glabāšanas ierīci u.c., USB pieslēgvietai.
- Šo monitoru var izmantot dažādās jomās, kā piemēram video konferencēs un darbā ar kolēģiem, attēlojot tīkla displeja ekrānu uz citas displeja ierīces, kas pievienota, izmantojot DVI OUT pieslēgvietu.

2.2 Savienojums "PCoIP" lietošanai

- Nepievienojiet strāvas kabeli pirms nav pievienoti visi citi kabeļi.
  Vispirms pievienojiet avota ierīci un tikai pēc tam strāvas kabeli.

2.2.1 LAN savienojums

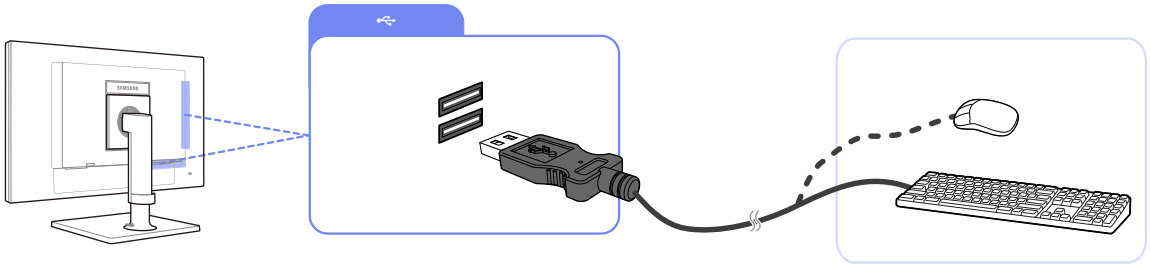


1 Pievienojiet LAN kabeli produkta aizmugurējā daļā esošajai [LAN] pieslēgvietai.

- Nav atbalstīts, ja tīkla ātrums ir mazāks vai vienāds ar 10 Mb/s.
- Savienojuma izveidei izmantojiet Cat 7 (*STP tipa) kabeli.
  *STP: Ekranēts vītais pāris

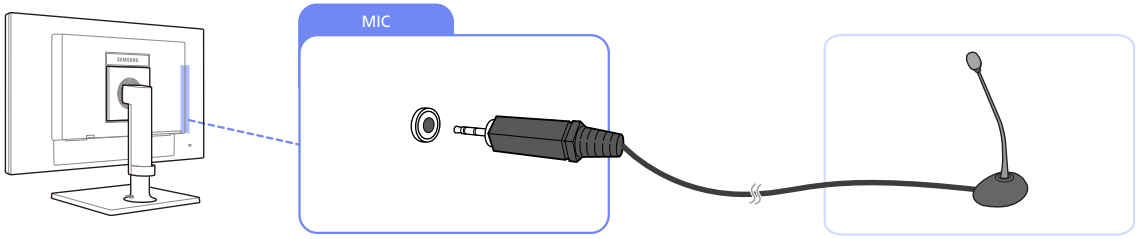
2.2.2 USB ierīču pievienošana

- [ψ] ports atbalsta USB līdz pat versijai 2.0.
- Nepieciešama versija **VMware View 4.6** vai jaunāka. Datu pārsūtīšanas ātrums var samazināties atkarībā no tīkla apstākļiem.



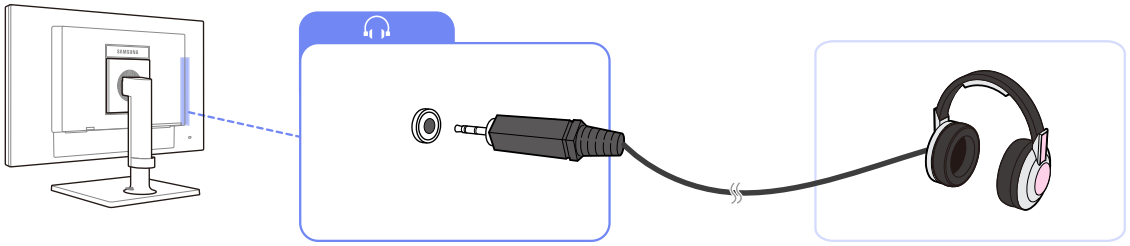
1 Pievienojiet USB ierīci, piemēram, tastatūru vai peli, [ψ] pieslēgvietai, kas atrodas izstrādājuma aizmugurē.

2.2.3 Mikrofona pievienošana



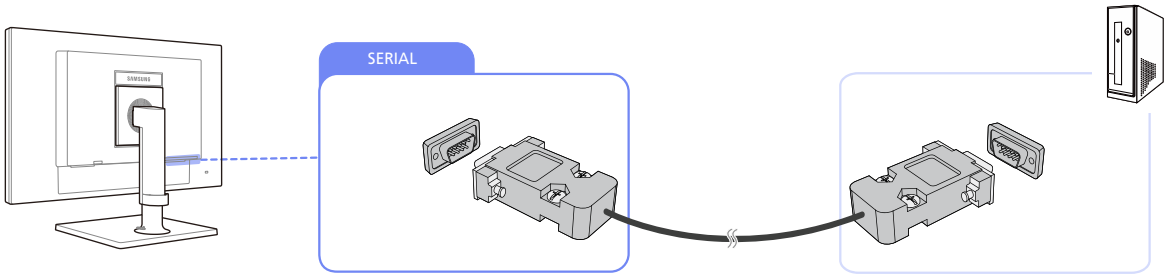
1 Pievienojiet mikrofonu izstrādājuma aizmugurē esošajai [MIC] ligzdai.

2.2.4 Austiņu vai skaļruņu pievienošana



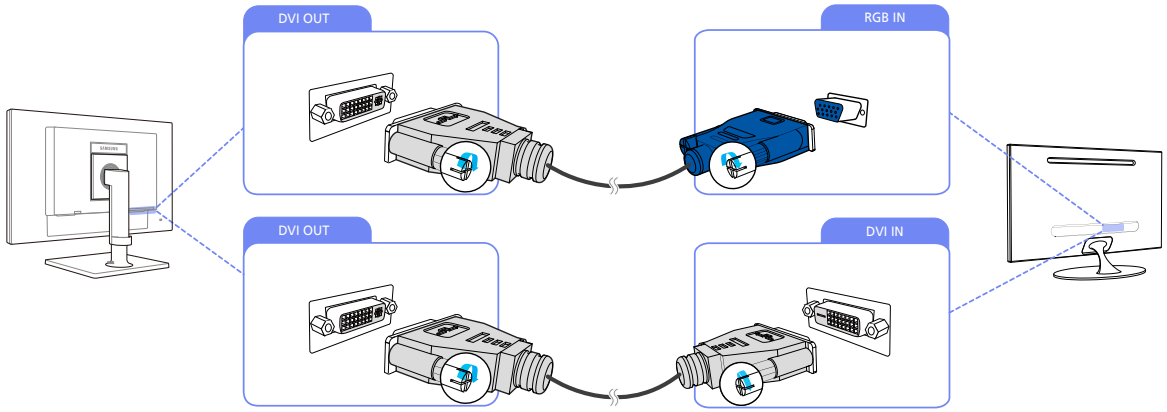
1 Pievienojiet audio izvades ierīci, piemēram, austiņas vai skaļruni, izstrādājuma aizmugurē esošajai pieslēgvietai [ ].

2.2.5 Seriālā kabeļa pievienošana



1 Ja izmantojat RS-232C kabeli, savienojiet izstrādājuma aizmugurē esošo pieslēgvietu [SERIAL] ar ierīces vai datora pieslēgvietu [SERIAL], kas atbalsta RS232C savienojumu (interfeisu).

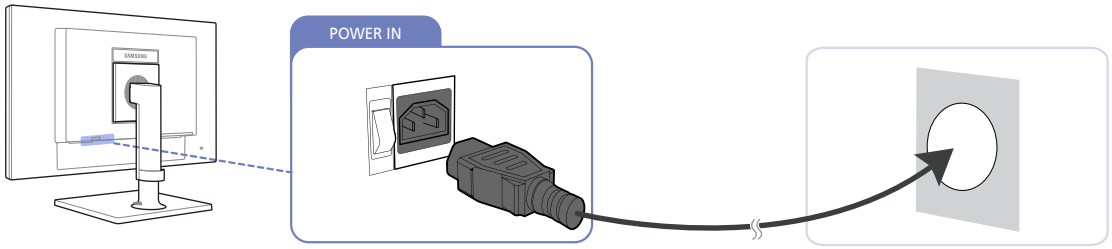
2.2.6 Savienojuma izveide ar sekundāro monitoru



1 Savienojiet izstrādājuma [DVI OUT] pieslēgvietu ar otra monitora pieslēgvietu [DVI IN] vai [RGB IN], izmantojot DVI vai DVI–D-SUB kabeli.

- [DVI OUT] pieslēgvietu var izmantot tikai duālā monitora pievienošanai.
- Pieslēdzieties pie [DVI OUT] porta, lai parādītu to pašu attēlu citā monitorā, piemēram, ar projektoru. (prezentāciju nolūkos)
- Ja ir pievienots duālais monitors, maksimālā izšķirtspēja ir 1920x1200.

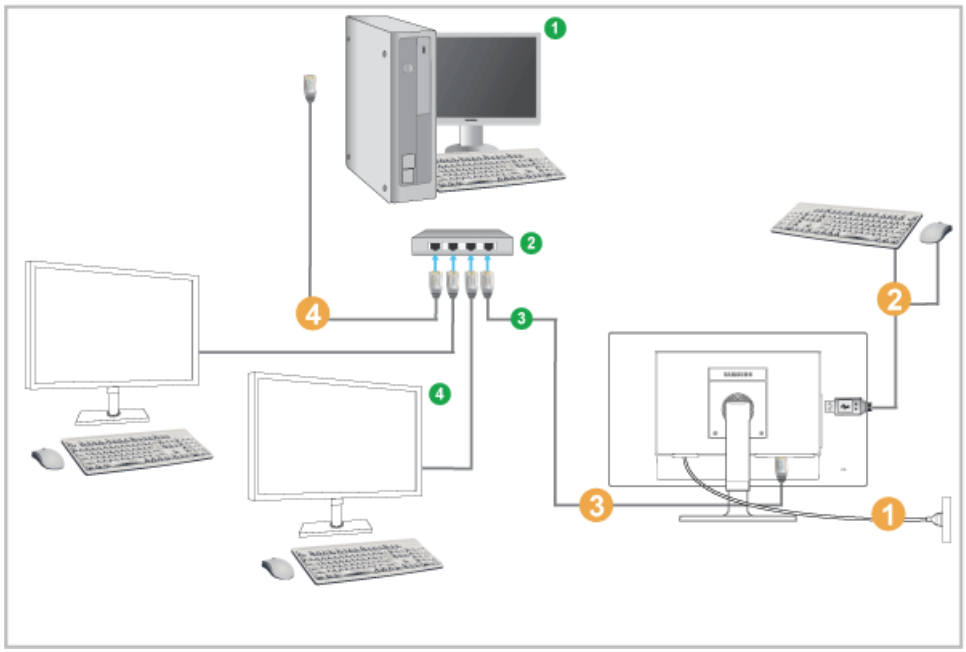
2.2.7 Pievienošana elektrotīklam



1 Pievienojiet strāvas kabeli izstrādājumam un kontaktligzdai, pēc tam ieslēdziet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi.

(Ieejas spriegums tiek pārslēgts automātiski).

2.3 Izveidojiet savienojumu ar hostdatoru, izmantojot LAN kabeli.



1 Hostdators 2 Centrmezgls 3 LAN kabelis 4 Monitors

1. Pievienojiet barošanas kabeli strāvas izvadam monitora aizmugurē.
2. Pievienojiet peli un klaviatūru USB portiem.
3. Savienojiet centrmezglu (hub) un LAN portu monitora aizmugurē.
4. Savienojiet centrmezglu un hostdatora LAN portu.

Hostdatoram ir jābūt IP adresei.

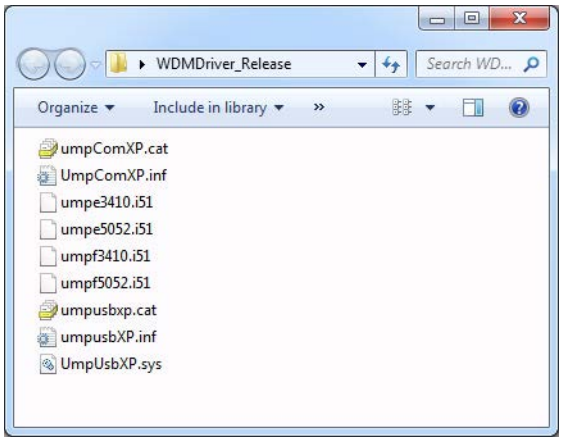
Pēc LAN pievienošanas un IP adreses iestatīšanas jūs varat monitorā apskatīt hostdatora ekrānu.

Izmantojiet USB portu, lai pieslēgtos ārējās atmiņas ierīcei (piemēram, DSC, MP3, ārējo atmiņai utt.).

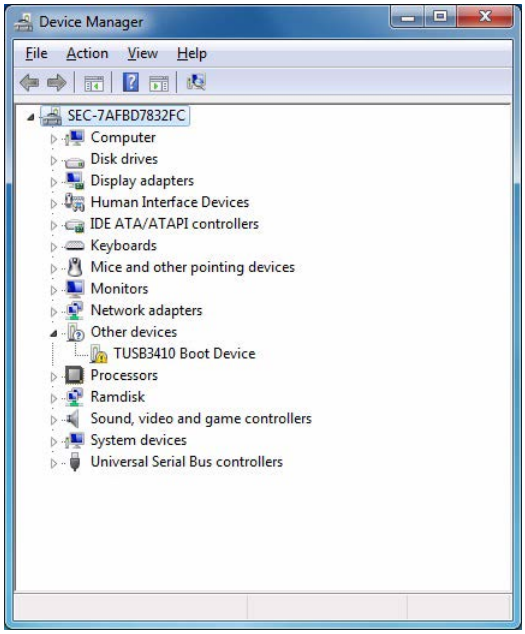
Pievienot vienu saimniekdatoru vairākām klienta ierīcēm ir iespējams tikai tad, ja uz saimniekdatora ir uzinstalēts kāds no virtualizācijas risinājumiem, piemēram, vmware.

2.3.1 WDM draivera instalēšana

1 Saglabājiet WDM draivera failu vēlamajā virtuālajā mašīnā (VM) un izgūstiet failu no ZIP arhīva.

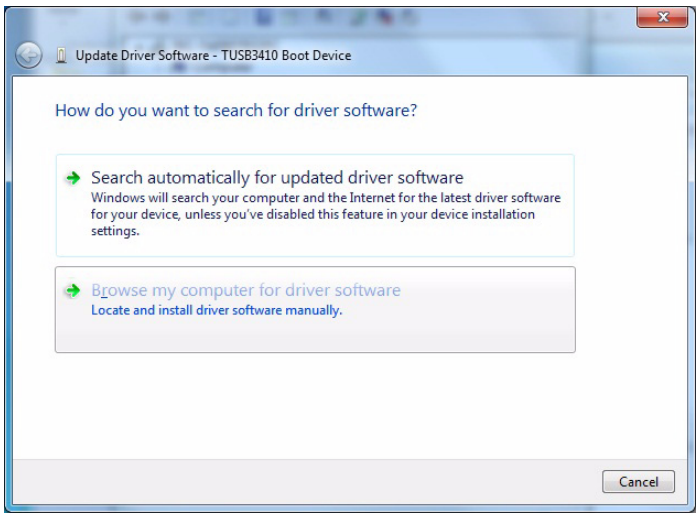


2 Izvēlieties Sākt → Vadības panelis → Ierīču pārvaldnieks.

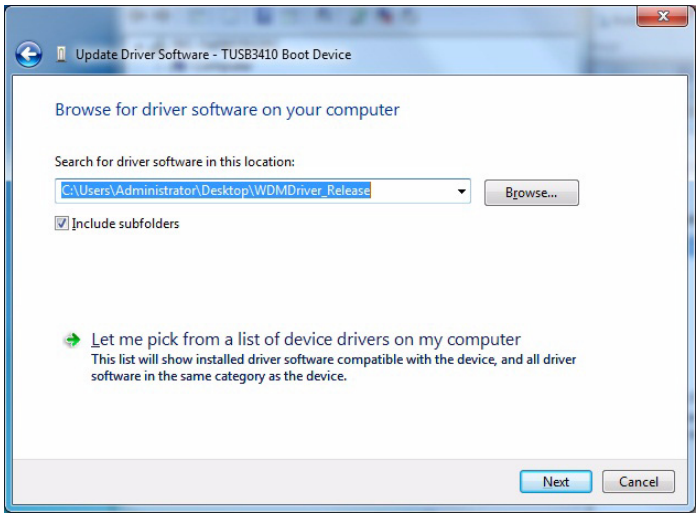


Ja ierīču pārvaldnieka sarakstā netiek atrasta ierīce "TUSB3410 Device", pārtrauciet savienojumu un pēc tam atkārtoti izveidojiet savienojumu ar virtuālo mašīnu. Šis simptoms ir zināma problēma, un tā tiks novērsta versijās, kas jaunākas par Teradici aparātprogrammatūras versiju 4.0.3.

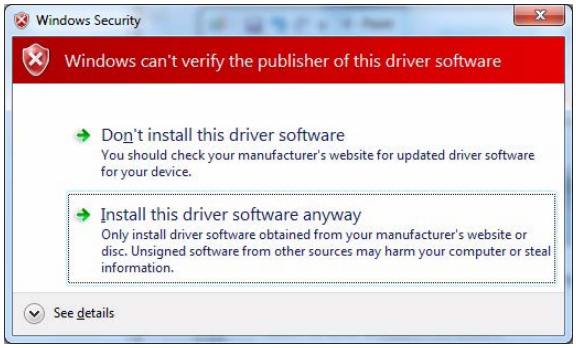
3 Noklikšķiniet ar peles labo pogu uz "TUSB3410 Boot Device" un izvēlieties "Update Driver Software". Pēc tam noklikšķiniet uz "Browse my computer for driver software".


Update Driver Software - TUSB3410 Boot Device
How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Windows will search your computer and the Internet for the latest driver software for your device, unless you've disabled this feature in your device installation settings.
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

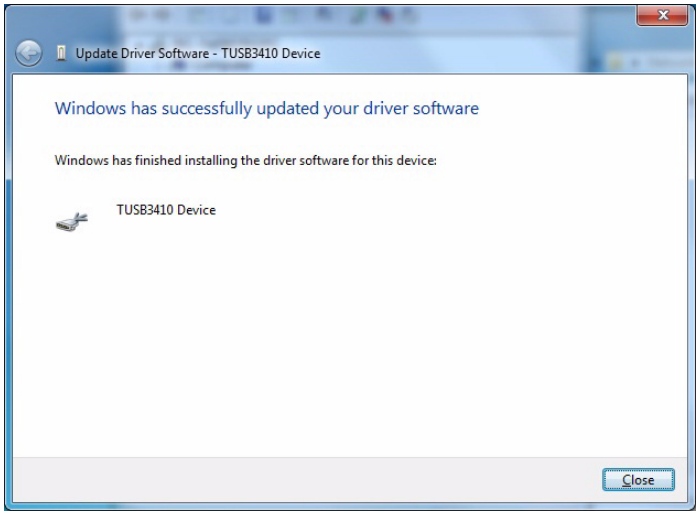
4 Noklikšķiniet uz "Browse", lai izvēlētos mapi, kurā ir saglabāts draiveris.


Update Driver Software - TUSB3410 Boot Device
Browse for driver software on your computer
Search for driver software in this location:
C:\Users\Administrator\Desktop\WDMDriver_Release
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.
Next
Cancel

5 Ja tiek parādīts Windows uznirstošais drošības ziņojums, noklikšķiniet uz "Install this driver software anyway".

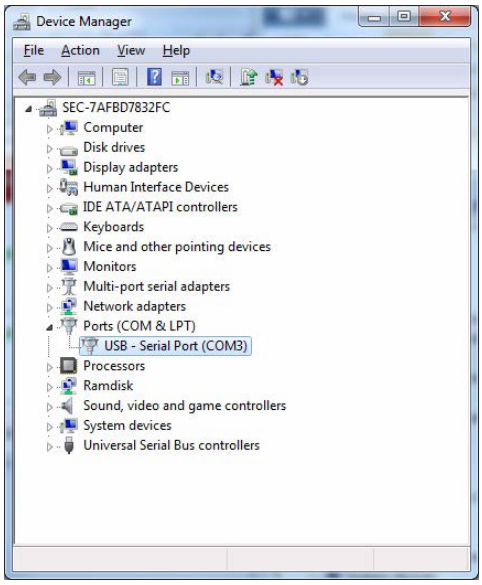

Windows Security
Windows can't verify the publisher of this driver software
Don't install this driver software
You should check your manufacturer's website for updated driver software for your device.
Install this driver software anyway
Only install driver software obtained from your manufacturer's website or disc. Unsigned software from other sources may harm your computer or steal information.
See details

6 Kad instalēšana ir pabeigta, noklikšķiniet uz "Close".


Update Driver Software - TUSB3410 Device
Windows has successfully updated your driver software
Windows has finished installing the driver software for this device:
TUSB3410 Device
Close

7 Izvēlieties Sākt → Vadības panelis → Ierīču pārvaldnieks.

Pārbaudiet un apstipriniet, ka TUSB3410 ierīce tiek pareizi atpazīta COM portā.



2.4 "PCoIP"

2.4.1 Ekrāna displejs

Ekrāna displeja (OSD) lokālā grafiskā lietotāja saskarne tiek attēlota lietotājam brīdī, kad ierīcei tiek pieslēgta strāvas padeve un nenotiek PCoIP sesija. Ekrāna izvēlnes logā **Connect** lietotājs var izveidot savienojumu ar resursierīci.

Logā **Connect** var piekļūt lapai **Options**, kurā ir pieejamas dažas administratora tīmekļa interfeisa nodrošinātās funkcijas.

Lai piekļūtu lapai **Options**, logā **Connect** noklikšķiniet uz izvēlnes **Options**.

2.4.2 Pieslēgšanās ekrāns

Logs **Connect** tiek parādīts startēšanas laikā, izņemot gadījumus, ja klienta ierīce ir konfigurēta pārvaldītai startēšanai vai automātiskai savienojuma atjaunošanai.

Logotipu, kas redzams virs pogas **Connect**, var mainīt, administratora tīmekļa interfeisa izvēlnē **Upload** veicot aizstājošā attēla augšupielādi.

"Connect" poga

Lai sāktu PCoIP sesiju, noklikšķiniet uz pogas **Connect**. Kamēr notiek PCoIP savienojuma izveide, ekrāna izvēlnes lokālajā grafiskajā lietotāja interfeisā ir redzams paziņojums "Connection Pending". Kad savienojums ir izveidots, ekrāna izvēlnes lokālais grafiskais lietotāja interfeiss pazūd, un tā vietā tiek parādīts sesijas attēls.

2-1. attēls: OSD pieslēgšanās ekrāns (notiek pieslēgšanās)

2.4.3 OSD Options izvēlne

Atverot izvēlni **Options**, tiek parādīts opciju saraksts. OSD **Options** izvēlnē redzams:

- **Configuration**

  Izmantojot šo opciju, var konfigurēt dažādus ierīces iestatījumus, piemēram, tīkla iestatījumus, sesijas veidu, valodu un citus iestatījumus.

- **Diagnostics**

  Izmantojot šo opciju, var novērst ierīces darbības problēmas.

- **Information**

  Izmantojot šo opciju, var apskatīt noteiktus ierīces datus.

- **User Settings**

  Izmantojot šo opciju, lietotājs var definēt režīma Certificate checking mode iestatījumus, kā arī iestatiujumus cilnē **Mouse**, **Keyboard**, **Display Topology**, kā arī norādīt protokola PCoIP attēla kvalitāti.

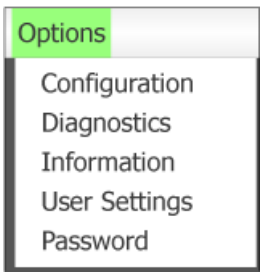
- **Password**

  Izmantojot šo opciju, var atjaunināt ierīces administratora paroli.

  Šī opcija ir pieejama programmā **Management Console**. Plašāku informāciju skatiet vietnē www.teradici.com.

Izvēloties opciju, tiek parādīts iestatījumu logs.

2-2. attēls: OSD **Options** izvēlne



2.4.4 Configuration logs

Izvēloties ekrāna izvēlnes un administratora tīmekļa interfeisa opciju **Configuration**, var konfigurēt dažādus ierīces iestatījumus.

Configuration loga sadaļas ir:

- **Network**
- **Discovery**
- **OSD**
- **IPv6**
- **Session**
- **Display**
- **Label**
- **Language**
- **Reset**

Katrā cilnē ir šādas pogas: **OK**, **Cancel** un **Apply**. Ar šīm pogām administrators var pieņemt vai atcelt veiktās izmaiņas.

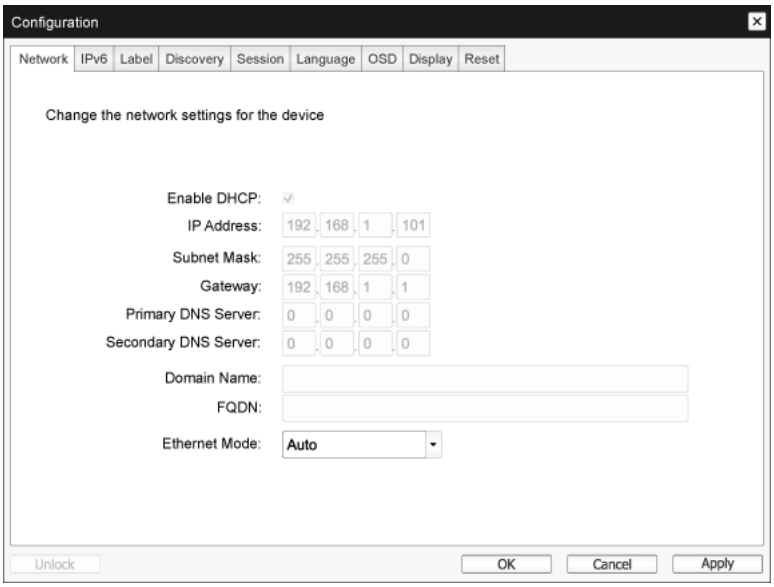
OSD konfigurācijas opcijas ir administratora tīmekļa interfeisā pieejamo opciju apakškopa.

Network cilne

Resursdatora un klienta tīkla iestatījumus var konfigurēt lapā **Initial Setup** vai **Network**. Kad parametri šajā lapā ir izmainīti, noklikšķiniet uz **Apply**, lai tos saglabātu.

Tīkla parametrus var arī konfigurēt, izmantojot administratora tīmekļa interfeisu.

2-3. attēls: **Network** konfigurācija



- **Enable DHCP**

  Kad iespējota opcija **Enable DHCP**, ierīce sazināsies ar DHCP serveri, kuram jāpiešķir IP adrese, apakštīkla maska, vārtejas IP adrese un DNS serveri. Kad šī opcija ir atspējota, ierīce pieprasa, lai šie parametri tiktu iestatīti manuāli.

- **IP Address**

  Ierīces IP adrese. Ja opcija Enable DHCP ir deaktivizēta, šajā laukā ir jāievada derīga IP adrese. Ja opcija Enable DHCP ir aktivizēta, šo lauku nevar rediģēt.

- **Subnet Mask**

  Ierīces apakštīkla maska. Ja opcija Enable DHCP ir deaktivizēta, šajā laukā ir jāievada derīga apakštīkla maska. Ja opcija Enable DHCP ir aktivizēta, šo lauku nevar rediģēt.

  Ir iespējams izveidot nederīgu IP adreses un apakštīkla maskas kombināciju (piemēram, nederīgu masku), tādējādi ierīce kļūst nesasniedzama. Pārliecinieties, vai apakštīkla maska ir iestatīta pareizi.

- **Gateway**

  Ierīces vārtejas IP adrese. Ja DHCP ir atspējots, šim laukam ir jābūt aizpildītam. Ja opcija Enable DHCP ir aktivizēta, šo lauku nevar rediģēt.

- **Primary DNS Server**

  Ierīces primārā DNS IP adrese. Šis ir izvēles lauks. Ja DNS servera IP adrese tiek konfigurēta, izmantojot savienojumu pārvaldnieku, IP adreses vietā var iestatīt pilno domēna nosaukumu (FQDN).

- **Secondary DNS Server**

  Ierīces sekundārā DNS IP adrese. Šis ir izvēles lauks. Ja DNS servera IP adrese tiek konfigurēta, izmantojot savienojumu pārvaldnieku, IP adreses vietā var iestatīt pilno domēna nosaukumu (FQDN).

- **Domain Name**

  Izmantotais domēna nosaukums (piemēram, domain.local). Šis ir izvēles lauks. Šajā laukā tiek norādīts klienta ierīces resursdators vai domēns.

- **FQDN**

  Resursdatora vai klienta pilnais domēna nosaukums. Noklusējuma vērtība ir pcoip-host-<MAC> vai pcoipportal-<MAC>, kur <MAC> ir resursdatora vai klienta MAC adrese. Beigās tiek pievienots domēna nosaukums, ja tāds tiek izmantots (piemēram, pcoip-host-<MAC>.domain.local). Šis lauks šajā lapā ir tikai lasāms.

- **Ethernet Mode**

  Izmantojot šo parametru, var konfigurēt šādus resursdatora vai klienta Ethernet režīmus:

  - **Auto**
  - **100 Mbps Full-Duplex**
  - **10 Mbps Full-Duplex**

  Izvēloties **10 Mbps Full-Duplex** vai **100 Mbps Full-Duplex** un pēc tam noklikšķinot uz **Apply**, tiek parādīts brīdinājuma paziņojums.

  “Brīdinājums: ja PCoIP ierīcē ir deaktivizēta funkcija Auto-Negotiation, tās deaktivizēšana jāveic arī komutatorā. Turklāt PCoIP ierīcei un komutatoram ir jābūt konfigurētiem tā, lai izmantotu vienādu ātrumu un dupleksa parametrus. Atšķirīgi parametri var izraisīt tīkla savienojamības zudumu. Vai vēlaties turpināt?” Lai mainītu parametru, noklikšķiniet uz OK (Labi).

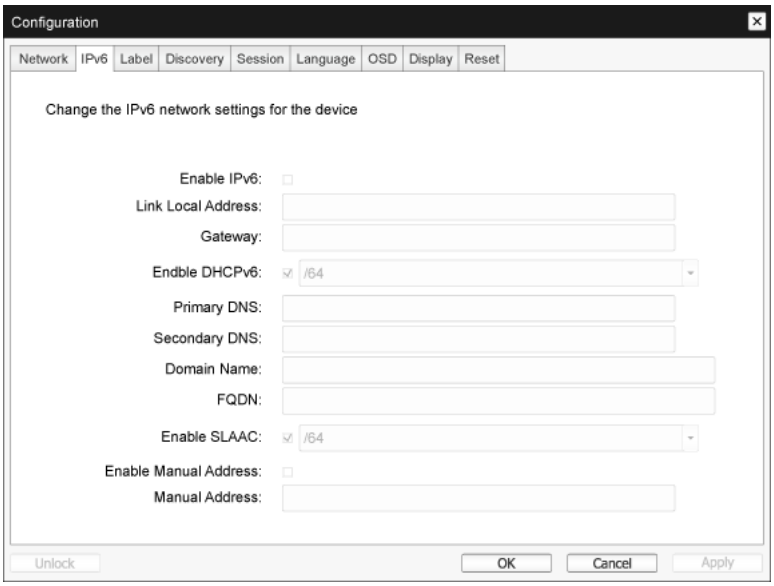
  Parametram **Ethernet Mode** vienmēr ir jānorāda iestatījums **Auto**, un iestatījums **10 Mbps Full-Duplex** vai **100 Mbps Full-duplex** ir jāizmanto tikai tad, ja arī pārējās tīkla ierīces (piemēram, komutators) ir konfigurētas tā, lai darbotos ar iestatījumu **10 Mbps Full-Duplex** vai **100 Mbps Full-duplex**. Ja Ethernet režīms ir nepareizi konfigurēts, tīkls var darboties tikai dupleksa režīmā, ko neatbalsta protokols PCoIP. Sesijas darbība ievērojami pasliktināsies un, iespējams, tiks pārtraukta.

IPv6 cilne

Lapā **IPv6** var aktivizēt protokolu IPv6 PCoIP ierīcēm, kas ir pievienotas IPv6 tīklam.

- Programma **VMware View** pašlaik neatbalsta protokolu IPv6.
- Ja šajā lapā tiek izmainīts kāds iestatījums, ierīce ir atkārtoti jāpalaiž, lai izmaiņas stātos spēkā.

2-4. attēls: **IPv6** konfigurācija



- **Enable IPv6**

  Aktivizējiet šo opciju, lai PCoIP ierīcēm aktivizētu protokolu IPv6.

- **Link Local Address**

  Šis lauks tiek automātiski aizpildīts.

- **Gateway**

  Ievadiet vārtejas adresi.

- **Enable DHCPv6**

  Aktivizējiet šo opciju, lai ierīcē iestatītu dinamiskā resursdatora konfigurācijas protokola 6. versiju (DHCPv6).

- **Primary DNS**

  Ierīces primārā DNS IP adrese. Ja ir aktivizēts tīkla protokols DHCPv6, šis lauks tiek automātiski aizpildīts ar tīkla protokola DHCPv6 servera nosaukumu.

- **Secondary DNS**

  Ierīces sekundārā DNS IP adrese. Ja ir aktivizēts tīkla protokols DHCPv6, šis lauks tiek automātiski aizpildīts ar tīkla protokola DHCPv6 servera nosaukumu.

- **Domain Name**

  Resursdatoram vai klienta ierīcei izmantotais domēna nosaukums (piemēram, domain.local). Ja ir aktivizēts tīkla protokols DHCPv6, šis lauks tiek automātiski aizpildīts ar tīkla protokola DHCPv6 servera nosaukumu.

- **FQDN**

  Saimniekdatora vai klientdatora pilnais domēna nosaukums. Ja ir aktivizēts tīkla protokols DHCPv6, šis lauks tiek automātiski aizpildīts ar tīkla protokola DHCPv6 servera nosaukumu.

- **Enable SLAAC**

  Aktivizējiet šo opciju, lai ierīcēm iestatītu automātisku adreses konfigurēšanu bez stāvokļa saglabāšanas (SLAAC).

- **Enable Manual Address**

  Aktivizējiet šo opciju, lai ierīcei iestatītu manuālu (statisku) adresi.

- **Manual Address**

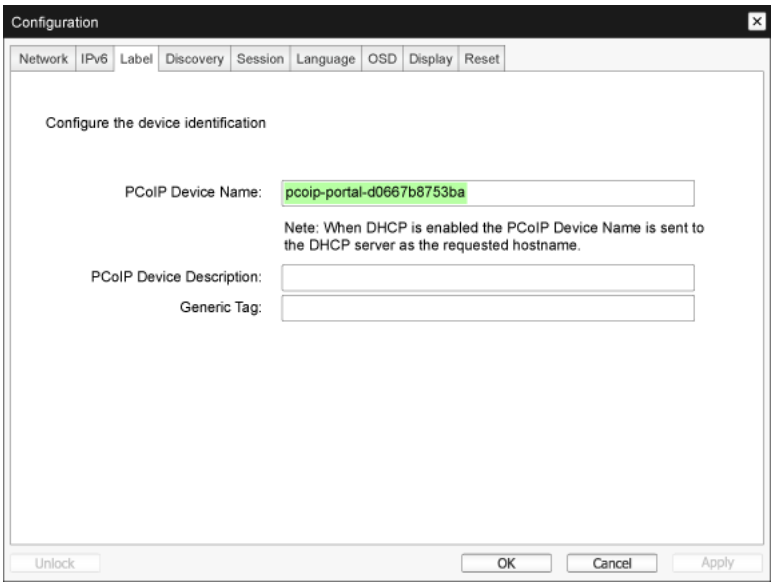
  Ievadiet ierīces IP adresi.

Label cilne

Lapa **Label** ir pieejama no resursdatora vai klienta ierīces. Lapā **Label** var pievienot informāciju par ierīci.

Tīkla parametrus var arī konfigurēt, izmantojot administratora tīmekļa interfeisu.

2-5. attēls: **Label** konfigurācija



- **PCoIP Device Name**

  Ja **PCoIP Device Name** ļauj administratoram piešķirt saimniekdatoram vai Portālam loģisku nosaukumu. Noklusējuma vērtība ir pcoip-host-MAC vai pcoip-portal-MAC, kur MAC ir resursdatora vai portāla MAC adrese.

- **PCoIP Device Description**

  Apraksts un papildinformācija, piemēram, informācija par ierīces galapunkta atrašanās vietu. Aparātprogrammatūra neizmanto šo lauku. Tas ir paredzēts tikai administratora lietošanai. Tas ir paredzēts tikai administratora lietošanai.

- **Generic Tag**

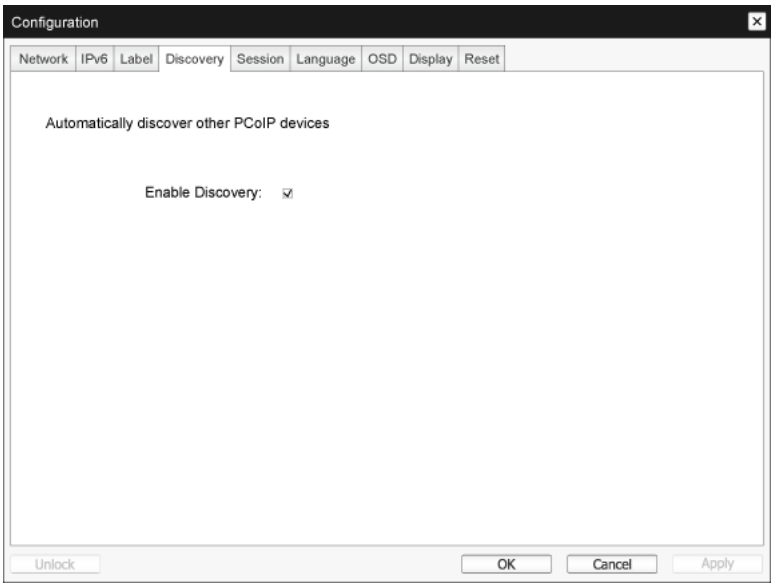
  Vispārēja etiķetes informācija par ierīci. Aparātprogrammatūra neizmanto šo lauku. Tas ir paredzēts tikai administratora lietošanai.

Discovery cilne

Izmantojiet lapā **Discovery Configuration** pieejamos iestatījumus, lai deaktivizētu jūsu PCoIP sistēmā esošo resursdatoru un klienta ierīču noteikšanu un ievērojami samazinātu sarežģītu sistēmu konfigurēšanai un uzturēšanai nepieciešamos resursus. Šis noteikšanas mehānisms nav atkarīgs no DNS SRV noteikšanas.

Lai SLP noteikšana darbotos, maršrutētāju konfigurācijai ir jānodrošina multiraides datplūsmas pārsūtīšana starp apakštīkliem. DNS-SRV noteikšana ir ieteicamais noteikšanas mehānisms, jo lielākā daļa izvietojumu to neatļauj.

2-6. attēls: **Discovery** konfigurācija



- **Enable Discovery**

  Ja opcija **Enable Discovery** ir aktivizēta, ierīce dinamiski noteiks vienādranga ierīces, izmantojot SLP noteikšanu, un iepriekš nepieprasīs informāciju par to atrašanās vietām tīklā. Tas var ievērojami atvieglot sarežģītu sistēmu konfigurāciju un apkopi.

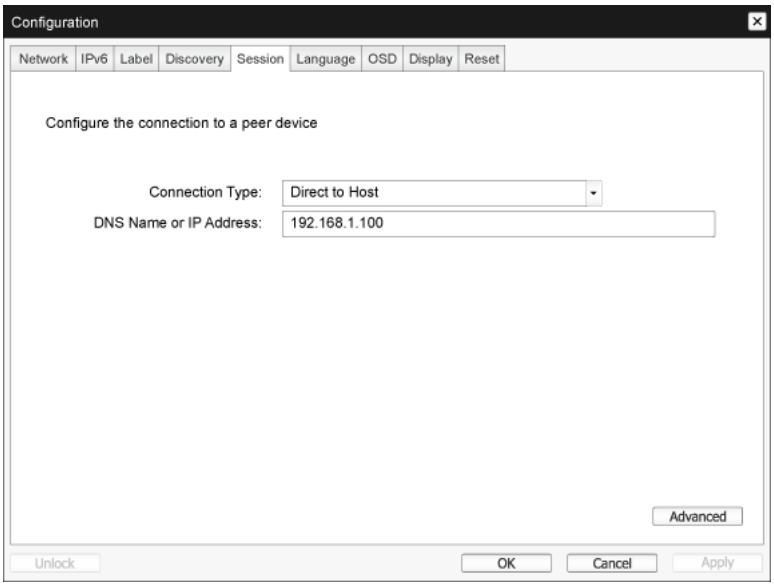
  Lai izmantotu SLP noteikšanu, maršrutētāju konfigurācijai ir jāatļauj multiraide. Ieteicamā metode ir DNS-SRV noteikšana.

Session cilne

Lapā **Session** var norādīt, kā resursdators vai klienta ierīce izveido savienojumu ar vienādranga ierīcēm vai pieņem savienojuma izveidi ar tām.

Lapas Session parametrus var konfigurēt arī, izmantojot administratora tīmekļa interfeisu.

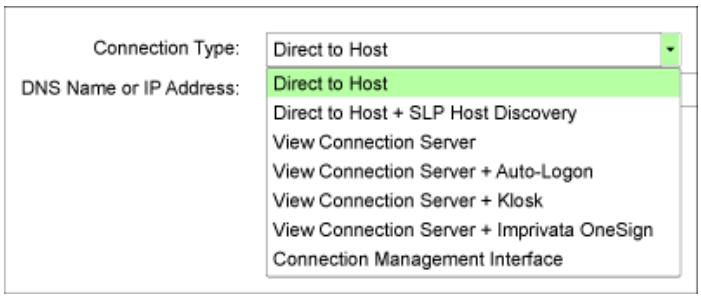
2-7. attēls: **Session** konfigurācija



- **Connection Type**

  Lapā Session izvēloties tiešu sesijas savienojuma veidu, tiek parādītas īpašas konfigurācijas opcijas.

  2-8. attēls: **Connection Type** konfigurācija


Connection Type:
Direct to Host
DNS Name or IP Address:
Direct to Host
Direct to Host + SLP Host Discovery
View Connection Server
View Connection Server + Auto-Logon
View Connection Server + Klosk
View Connection Server + Imprivata OneSign
Connection Management Interface

- **DNS Name or IP Address**

  Ievadiet resursdatora IP adresi vai DNS nosaukumu.

  Šis iestatījums ir pieejams tikai klienta ierīcē.

- **Advanced**

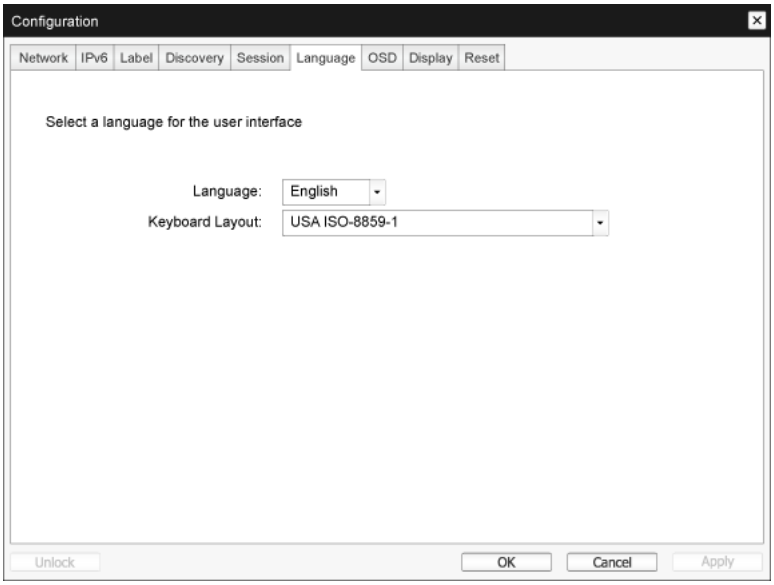
  Plašāku informāciju skatiet TERADICI rokasgrāmatā vietnē www.teradici.com.

Language cilne

Lapā **Language** var mainīt lietotāja interfeisa valodu.

- Šis iestatījums ietekmē ekrāna izvēlnes lokālo grafisko lietotāja interfeisu. Tas ir pieejams tikai klienta ierīcē.
- Lapas Language parametrus var konfigurēt arī, izmantojot administratora tīmekļa interfeisu.

2-9. attēls: **Language** konfigurācija



- **Language**

  Izmantojot šo parametru, var konfigurēt ekrāna izvēlnes valodu. Šis iestatījums nosaka tikai ekrāna izvēlnes valodu. Tas neietekmē aktīvās lietotāja sesijas valodas iestatījumu.

  Atbalstītās valodas: English, French, German, Greek, Spanish, Italian, Portuguese, Korean, Japanese, Traditional Chinese, Simplified Chinese

- **Keyboard Layout**

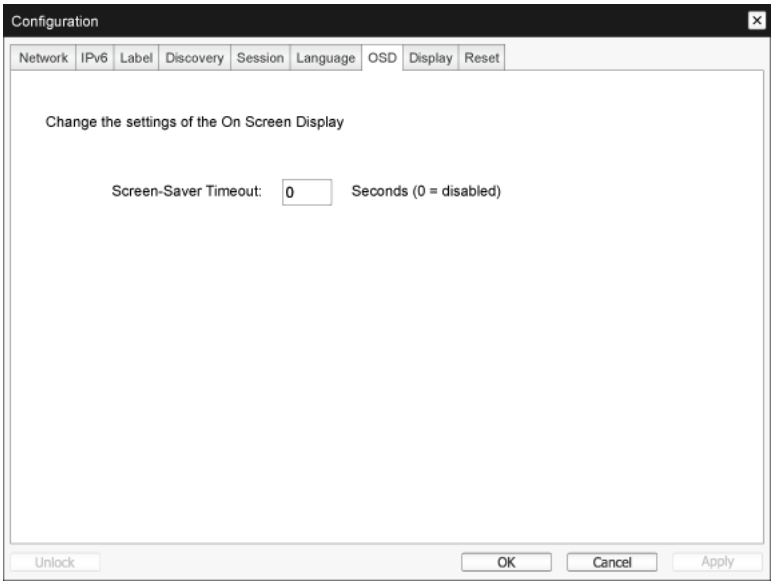
  Šis parametrs nosaka tastatūras izkārtojumu. Tiklīdz lietotājs sāk sesiju, šis iestatījums tiek pārvaldīts, izmantojot virtuālo mašīnu. Ja Windows grupas politikas objekta (GPO) iestatījums atļauj tastatūras izkārtojuma iestatīšanu, šis iestatījums tiek izmantots nākamajā lietotāja sesijā. Ja Windows GPO iestatījums neatļauj šādu iestatīšanu, šis iestatījums netiek lietots.

OSD cilne

Lapā **OSD** var iestatīt ekrānsaudzētāja taimautu, izmantojot parametru **On Screen Display**.

- Lapas OSD parametrus var konfigurēt arī, izmantojot administratora tīmekļa interfeisu.
- Ekrāna displeja lapa **OSD** ir pieejama tikai klientdatorā. Saimniekdatorā tā nav pieejama.

2-10. attēls: **OSD** konfigurācija



- **Screen-Saver Timeout**

  Konfigurējiet ekrānsaudzētāja taimautu, pirms klienta ierīce iestata pievienotos displejus maza enerģijas patēriņa režīmā. Taimauta režīmu var konfigurēt sekundēs. Maksimālā taimauta vērtība ir 9999 sekundes. "0" sekunžu iestatījums atspējo ekrānsaudzētāju.

Display cilne

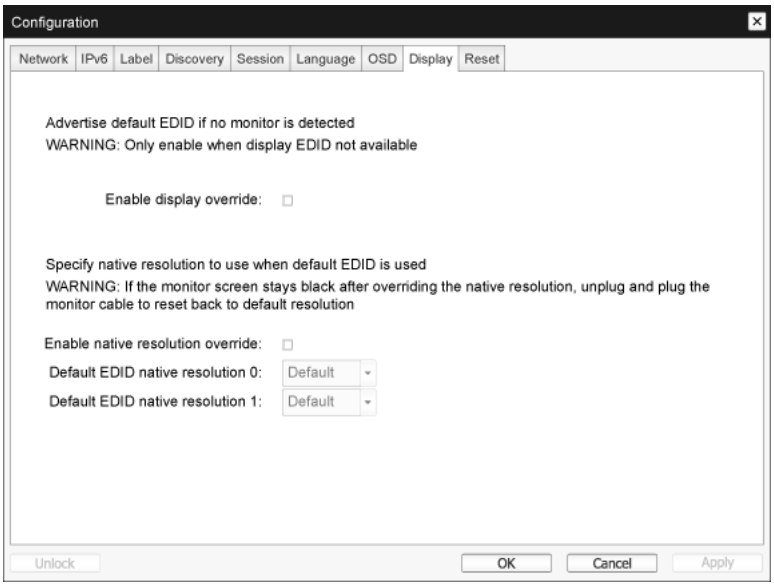
Lapā **Display** var aktivizēt **Extended Display Identification Data(EDID)** ignorēšanas režīmu.

Šī funkcija ir pieejama tikai ekrāna izvēlnē.

Parastas darbības laikā saimniekdatora **GPU** veic vaicājumu vienkāršotam klientam pievienotajā monitorā, lai noteiktu šī monitora spējas. Dažkārt monitors var būt pievienots klientdatoram veidā, kas neļauj klientdatoram nolasīt **EDID** informāciju, piemēram, ja savienojums ir izveidots, izmantojot konkrētas **KVM** ierīces. Šajā lapā pieejamās opcijas konfigurē klientdatoru, lai **GPU** tiktu rādīta noklusējuma **EDID** informācija.

Aktivizējot attēlojuma ignorēšanu, tiek izmantota noklusējuma monitora attēlojuma informācija, kas, iespējams, nav saderīga ar pievienoto monitoru, tāpēc monitors var neko nerādīt. Aktivizējiet attēlojuma ignorēšanu tikai tad, ja nav pieejama derīga EDID informācija un monitora attēlojuma īpašības ir zināmas.

2-11. attēls: **Display** konfigurācija



- **Enable display override**

  Šī opcija ir paredzēta mantotajām sistēmām. Tā konfigurē klientdatoru, lai tas nosūtītu noklusējuma **EDID** informāciju saimniekdatoram, ja nevar noteikt monitoru vai monitors ir pievienots klientdatoram. Ja saimniekdatoram, kurā uzstādīta operētājsistēmas Windows versija, kas jaunāka par Windows 7 versiju, nav **EDID** informācijas, tas uzskatīs, ka nav pievienots neviens monitors un neveiks atkārtotu pārbaudi. Šī opcija pastāvīgi nodrošina saimniekdatoru ar **EDID** informāciju, ja klientdators atrodas sesijā.

Iespējojot šo opciju, tiek rādīti šādi noklusējuma risinājumi:

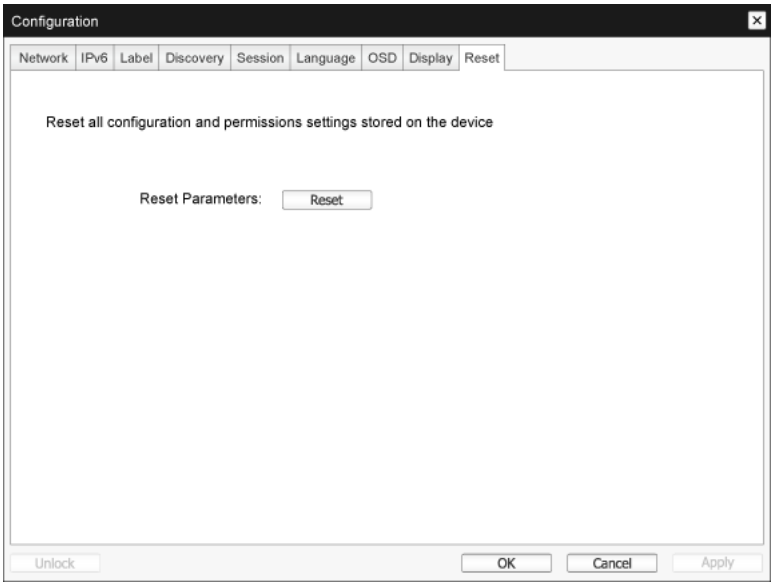
- 800x600 @60 Hz
- 1024x768 @60 Hz (ieteikta standarta izšķirtspēja)
- 1280x800 @60 Hz
- 1280x960 @60Hz
- 1280x1024 @60 Hz
- 1600x1200 @60 Hz
- 1680x1050 @60 Hz
- 1920x1080 @60 Hz
- 1920x1200 @60 Hz

Reset cilne

Lapā **Reset Parameters** var atjaunot konfigurācijas un atļauju rūpnīcas noklusējuma vērtības, kas ir saglabātas iebūvētā zibatmiņā.

- Atiestatīšanu var arī inicializēt, izmantojot administratora tīmekļa interfeisu.
- Atiestatot rūpnīcas noklusējuma parametru vērtības, aparātprogrammatūra netiek atgriezta uz sākotnējo stāvokli un pielāgotais ekrāna displeja logotips netiek notīrīts.

2-12. attēls: **Reset**



- **Reset Parameters**

  Noklikšķinot uz šīs pogas, tiek parādīts ziņojums, pieprasot apstiprinājumu. Tādējādi tiek novērsta nejauša atiestatīšana.

2.4.5 Diagnostics logs

Izvēlnē **Diagnostic** ir saites uz lapām, kurās ir pieejama izpildlaika informācija un noderīgas funkcijas problēmu novēršanai

Ekrāna displejā esošās **Diagnostic** opcijas ir administratīvajā tīmekļa interfeisā (Administrative Web Interface) pieejamo opciju apakškopa.

- **Event Log**
- **Session Statistics**
- **PCoIP Processor**
- **Ping**

Katrai cilnei ir **Close** poga, lai aizvērtu logu.

Event Log cilne

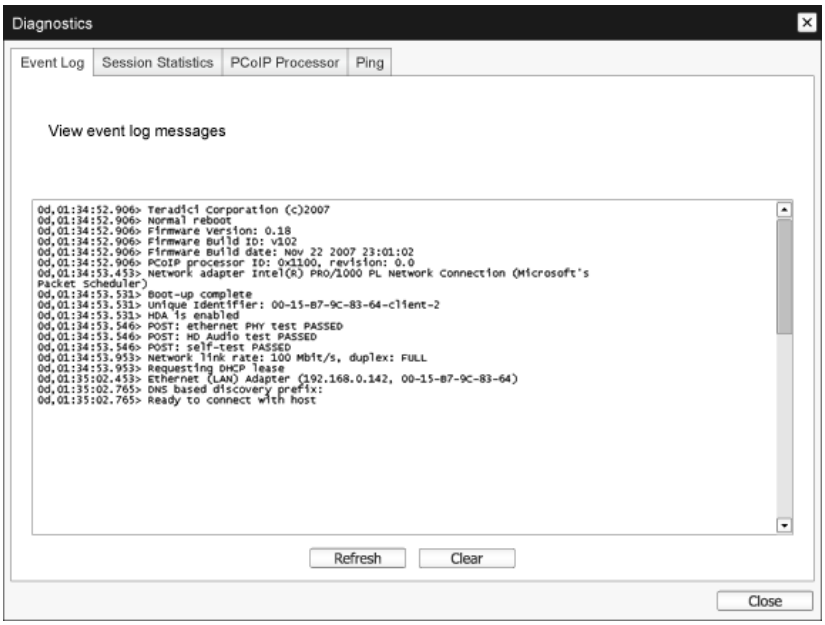
Lapā **Event Log** var skatīt un notīrīt notikumu žurnāla ziņojumus no resursdatora vai klienta ierīces.

Izmantojot administratora tīmekļa interfeisu, ierīcē var mainīt žurnāla filtru iestatījumu, kas pārvalda žurnāla ziņojumu detalizācijas līmeni. Iestatot filtru “terse”, ierīce reģistrēs īsus un konkrētus ziņojumus.

Lapā **Event Log** var aktivizēt un definēt sistēmas žurnālu, kurā tiek apkopoti un reģistrēti notikumi, kas atbilst programmu ziņojumu reģistrēšanas IETF standartam.

Funkciju **Event Log** var arī inicializēt, izmantojot administratora tīmekļa interfeisu.

2-13. attēls: **Event Log**


Diagnostics
Event Log
Session Statistics
PCoIP Processor
Ping
View event log messages
0d,01:34:52.906> Teradici Corporation (c)2007
0d,01:34:52.906> Normal reboot
0d,01:34:52.906> Firmware version: 0.18
0d,01:34:52.906> Firmware Build ID: v102
0d,01:34:52.906> Firmware Build date: Nov 22 2007 23:01:02
0d,01:34:52.906> PCoIP processor ID: 0x1100, revision: 0.0
0d,01:34:53.453> Network adapter Intel(R) PRO/1000 PL Network Connection (Microsoft's Packet Scheduler)
0d,01:34:53.531> Boot-up complete
0d,01:34:53.531> Unique identifier: 00-15-87-9C-83-64-client-2
0d,01:34:53.531> HDA is enabled
0d,01:34:53.546> POST: ethernet PHY test PASSED
0d,01:34:53.546> POST: HD Audio test PASSED
0d,01:34:53.546> POST: self-test PASSED
0d,01:34:53.953> Network link rate: 100 Mbit/s, duplex: FULL
0d,01:34:53.953> Requesting DHCP lease
0d,01:35:02.453> Ethernet (LAN) Adapter (192.168.0.142, 00-15-87-9C-83-64)
0d,01:35:02.765> DNS based discovery prefix:
0d,01:35:02.765> Ready to connect with host
Refresh
Clear
Close

- **View event log message**

  View event log messages lauks attēlo žurnālfaila paziņojumus ar informācijas laika norādēm. Lapā ir pieejamas divas pogas.

  - **Refresh**

    Nospiežot **Refresh** pogu tiek atjaunināti notikumu žurnālfaila paziņojumi.

  - **Clear**

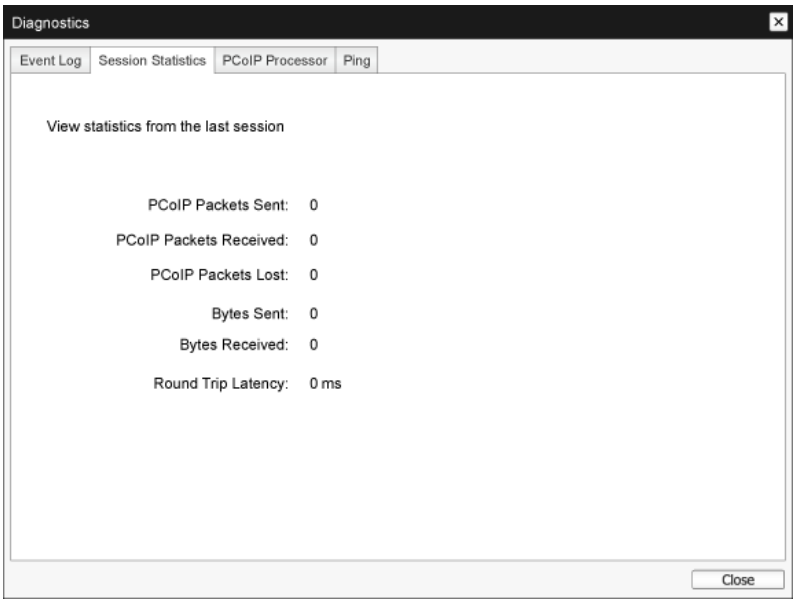
    Noklikšķiniet uz šīs pogas, lai izdzēstu visus ierīcē saglabātos notikumu žurnāla ziņojumus.

Session Statistics cilne

Lapā **Session Statistics** aktivizētas sesijas laikā var apskatīt pašreizējo statistiku. Ja sesija nav aktivizēta, šajā lapā ir redzama pēdējās sesijas statistika.

Lapu **Session Statistics** var arī apskatīt, izmantojot administratora tīmekļa interfeisu.

2-14. attēls: **Session Statistics**



- PCoIP pakešu statistika
  - **PCoIP Packets Sent**

    Kopējais pašreizējās/pēdējās sesijas laikā nosūtīto PCoIP pakešu skaits.
  - **PCoIP Packets Received**

    Kopējais pašreizējās/pēdējās sesijas laikā saņemto PCoIP pakešu skaits.
  - **PCoIP Packets Lost**

    Kopējais pašreizējās/pēdējās sesijas laikā zaudēto PCoIP pakešu skaits.
- Baitu statistika
  - **Bytes Sent**

    Kopējais pašreizējās/pēdējās sesijas laikā nosūtīto baitu skaits.
  - **Bytes Received**

    Kopējais pašreizējās/pēdējās sesijas laikā saņemto baitu skaits.
- **Round Trip Latency**

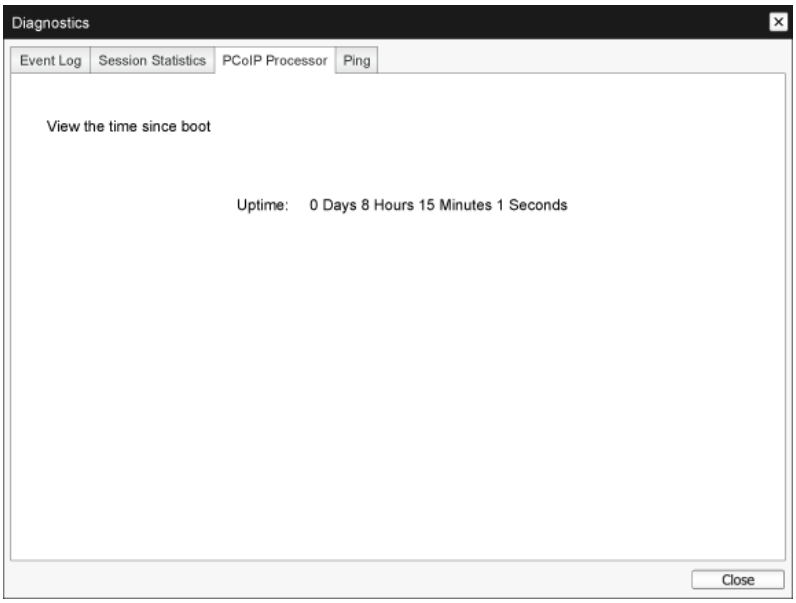
  Minimālais, vidējais un maksimālais cikls PCoIP sistēmā (piemēram, no resursdatora līdz klienta ierīcei un pēc tam atpakaļ līdz resursdatoram) un tīkla latentums milisekundēs (+/-1 ms).

PCoIP Processor cilne

Lapā **PCoIP Processor** var atiestatīt resursdatoru vai klienta ierīci un apskatīt klienta ierīces PCoIP procesora darbspējas laiku kopš pēdējās palaišanas.

PCoIP Processor darbspējas laiku var apskatīt arī, izmantojot administratora tīmekļa interfeisu.

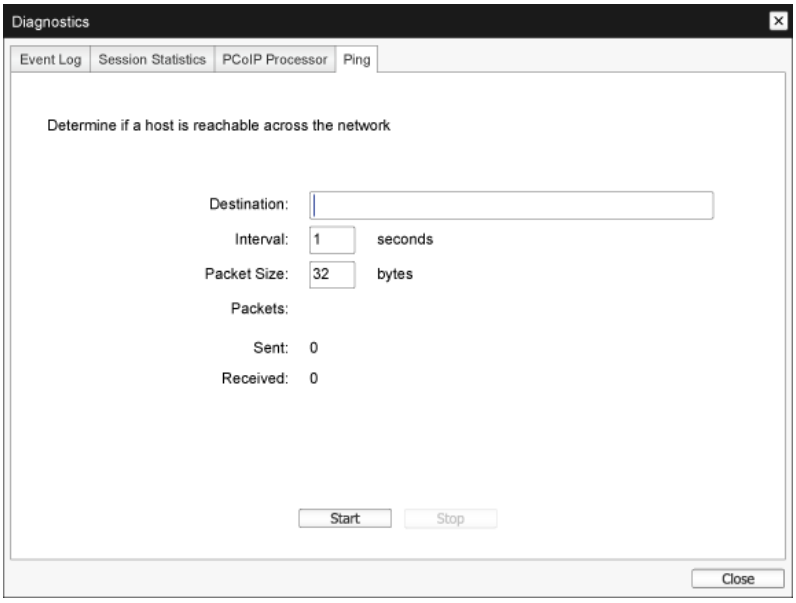
2-15. attēls: **PCoIP Processor**



Ping cilne

Lapā **Ping** var veikt ierīces ehotestu, lai pārbaudītu, vai tā ir sasniedzama IP tīklā. Tas var palīdzēt noteikt, vai resursdators ir sasniedzams. Izmantojot aparātprogrammatūras laidienu 3.2.0 un jaunāku versiju un papildinot ehotestēšanas komandu ar karodziņu, kas neļauj veikt fragmentāciju, šo funkciju var lietot, lai noteiktu maksimālo MTU lielumu.

2-16. attēls: **Ping**



- "Ping Settings" (Ehotesta iestatījumi)
  - **Destination**

    Ehotestēšanai paredzētā IP adrese vai FQDN
  - **Interval**

    Intervāls starp ehotesta paketēm
  - **Packet Size**

    Ehotesta pakešu izmērs
- **Packets**
  - **Sent**

    Nosūtīto ehotestēšanas pakešu skaits
  - **Received**

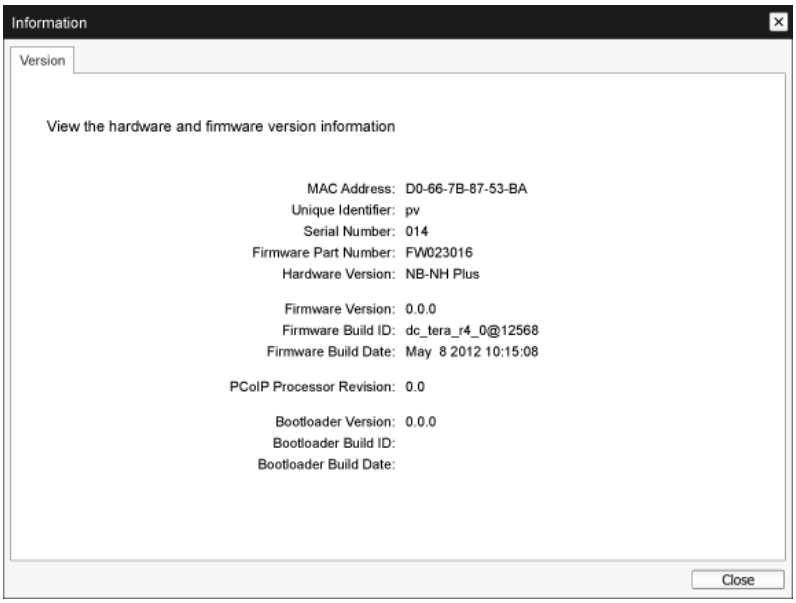
    Saņemto ehotesta pakešu skaits

2.4.6 Information logs

Lapā **Information** var apskatīt detalizētu informāciju par ierīci. Administratora tīmekļa interfeiss parāda versiju, svarīgus produkta datus (VPD) un informāciju par pievienoto ierīci. Ekrāna izvēlnē var apskatīt informāciju par ierīces versiju.

Lapā **Version** var apskatīt detalizētu informāciju par ierīces aparatūras un aparātprogrammatūras versijām.

2-17. attēls: **Version**



- VPD informācija

  Svarīgi produkta dati (VPD) ir rūpnīcā iestatīta informācija, lai unikāli identificētu katru portālu vai resursdatoru.

  - **MAC Address**

    Resursdatora/klienta ierīces unikāla MAC adrese

  - **Unique Identifier**

    Resursdatora/klienta ierīces unikāls identifikators

  - **Serial Number**

    Resursdatora/klienta ierīces unikāls sērijas numurs

  - **Firmware Part Number**

    Pašreizējās aparātprogrammatūras daļas numurs

  - **Hardware Version**

    Resursdatora/klienta aparatūras versijas numurs

- "Firmware Information" (Programmaparatūras informācija)

  Firmware Information attēlo detalizētu informāciju par pašreizējo PCoIP programmaparatūru.

  - **Firmware Version**

    Pašreizējās aparātprogrammatūras versija

  - **Firmware Build ID**

    Pašreizējās aparātprogrammatūras pārskatīšanas kods

  - **Firmware Build Date**

    Pašreizējās aparātprogrammatūras būvējuma datums

- **PCoIP Processor Revision**

  PCoIP procesora silīcija pārbaude. Silīcija B pārbaude ir novērtēta ar 1.0.

- "Bootloader Information" (Palaišanas ielādētāja informācija)

  Palaišanas ielādētāja informācija attēlo detalizētu informāciju par pašreizējo PCoIP palaišanas ielādētāju.

  - **Bootloader Version**

    Pašreizējā sākumpalaidēja versija

  - **Bootloader Build ID**

    Pašreizējā sākumpalaidēja pārskatīšanas kods

  - **Bootloader Build Date**

    Pašreizējā sākumpalaidēja būvējuma datums

2.4.7 User Settings logs

Lapā **User Settings** var piekļūt cilnēm, lai norādītu režīma Certificate Checking Mode, peles un tastatūras iestatījumus, protokola PCoIP attēla kvalitāti un displeja topoloģiju.

User Settings izvēlnē ir sekojošas sadaļas:

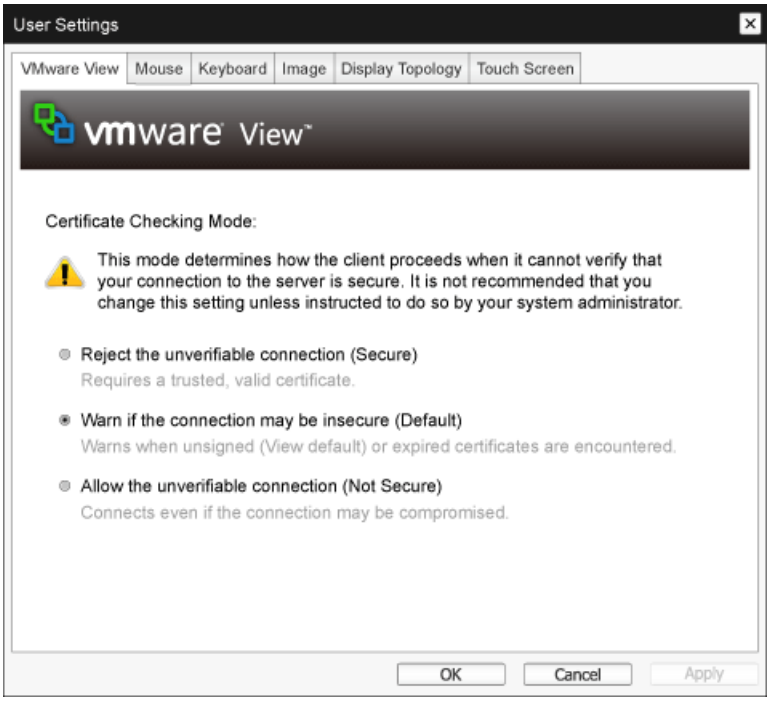
- **VMware View**
- **Image**
- **Mouse**
- **Display Topology**
- **Keyboard**
- **Touch Screen**

VMware View cilne

Lapā **VMware View** var konfigurēt ierīci, lai to varētu izmantot kopā ar programmu VMware View Connection Server.

- Ja administratora tīmekļa interfeisā ir aktivizēta opcija **VCS Certificate Check Mode Lockout**, lietotāji nevar mainīt iestatījumus šajā lapā.
- Lapas **VMware View** parametrus var arī konfigurēt, izmantojot administratora tīmekļa interfeisu.

2-18. attēls: **VMware View** konfigurācija


User Settings
VMware View
Mouse
Keyboard
Image
Display Topology
Touch Screen
vmware View
Certificate Checking Mode:
This mode determines how the client proceeds when it cannot verify that your connection to the server is secure. It is not recommended that you change this setting unless instructed to do so by your system administrator.
Reject the unverifiable connection (Secure)
Requires a trusted, valid certificate.
Warn if the connection may be insecure (Default)
Warns when unsigned (View default) or expired certificates are encountered.
Allow the unverifiable connection (Not Secure)
Connects even if the connection may be compromised.
OK
Cancel
Apply

- **Reject the unverifiable connection**

  Varat konfigurēt klienta ierīci, lai noraidītu savienojuma izveidi, ja nav instalēts uzticams un derīgs sertifikāts.

- **Warn if the connection may be insecure**

  Varat konfigurēt klienta ierīci, lai parādītu brīdinājumu, ja tiek noteikts neparakstīts sertifikāts vai tāds, kura derīguma termiņš ir beidzies. Varat arī konfigurēt klienta ierīci, lai parādītu brīdinājuma ziņojumu, ja sertifikāts nav pašparakstīts un zero client trust store ir tukšs.

- **Allow the unverifiable connection**

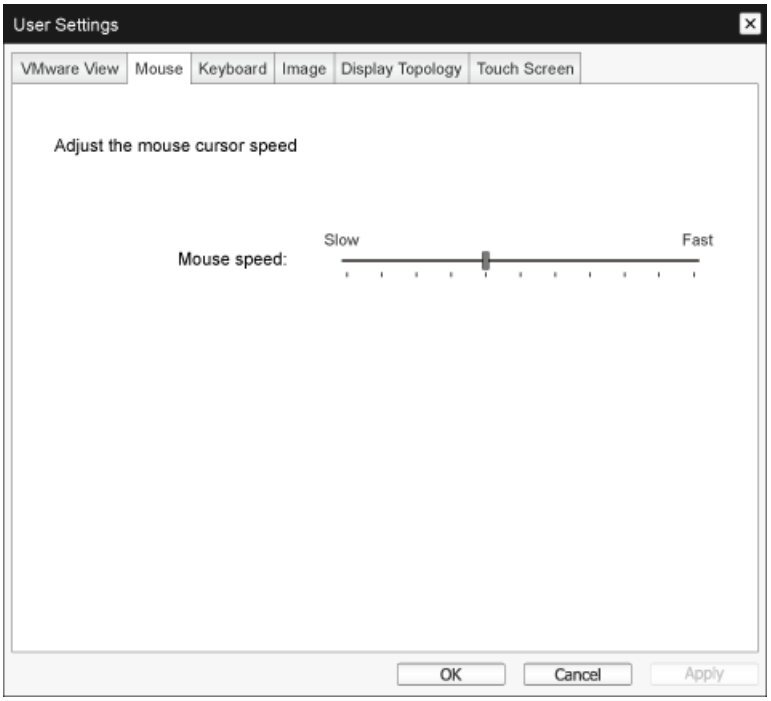
  Varat konfigurēt klientu, lai atļautu visus savienojumus.

Mouse cilne

Lapā **Mouse** var mainīt peles kursora pārvietošanās ātruma iestatījumus OSD sesijām.

OSD peles kursora ātruma iestatīšana neietekmē peles kursora iestatījumus, ja ir aktivizēta PCoIP sesija, ja vien netiek izmantota lokālās tastatūras resursdatora draivera funkcija. Plašāku informāciju skatiet dokumentā "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001". Šī funkcija ir pieejama tikai ekrāna izvēlnē. Tā nav pieejama administratora tīmekļa interfeisā.

2-19. attēls: **Mouse**



- **Mouse Speed**

  Varat konfigurēt peles kursora pārvietošanās ātrumu.

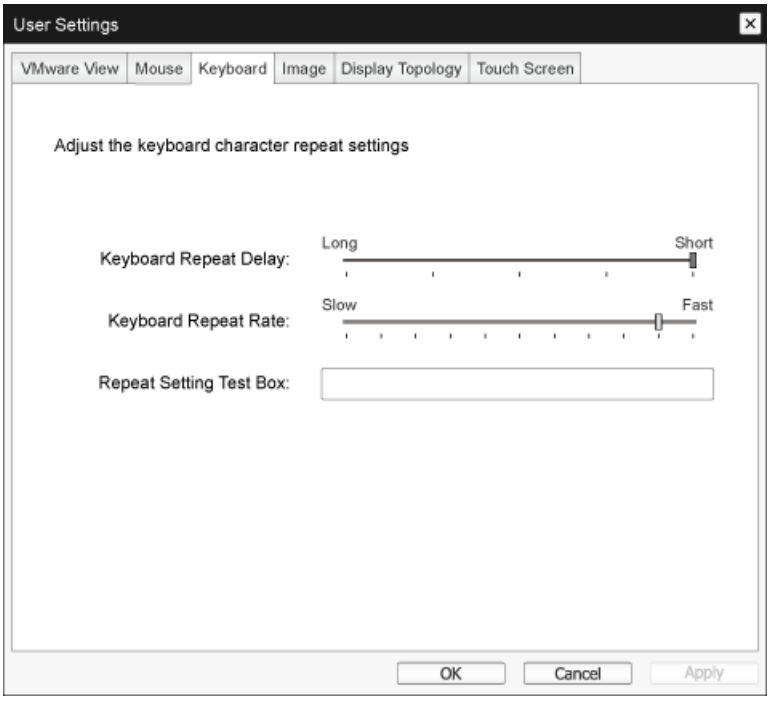
  Peles kursora pārvietošanās ātrumu var konfigurēt arī PCoIP resursdatora programmatūrā. Plašāku informāciju skatiet dokumentā "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001".

Keyboard cilne

Lapā **Keyboard** var mainīt tastatūras taustiņu nospiešanas atkārtojuma iestatījumus OSD sesijām.

- Tastatūras taustiņu nospiešanas atkārtojuma iestatījumi netiek izmainīti, kad ir aktivizēta PCoIP sesija, ja vien netiek izmantota lokālās tastatūras resursdatora draivera funkcija. Plašāku informāciju skatiet dokumentā "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001". Šis iestatījums ir pieejams tikai ekrāna izvēlnē. Tas nav redzams administratora tīmekļa interfeisā.
- Tastatūras taustiņu nospiešanas atkārtojumu iestatījumus var konfigurēt arī PCoIP resursdatora programmatūrā. Plašāku informāciju skatiet dokumentā "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001".

2-20. attēls: **Keyboard**



- **Keyboard Repeat Delay**

  Lietotājs var konfigurēt klienta ierīces tastatūras taustiņu nospiešanas atkārtojumu aizkavi.

- **Keyboard Repeat Rate**

  Lietotājs var konfigurēt klienta ierīces tastatūras taustiņu nospiešanas atkārtojumu tempu.

- **Repeat Settings Test Box**

  Lietotājs var izmēģināt izvēlētos tastatūras iestatījumus.

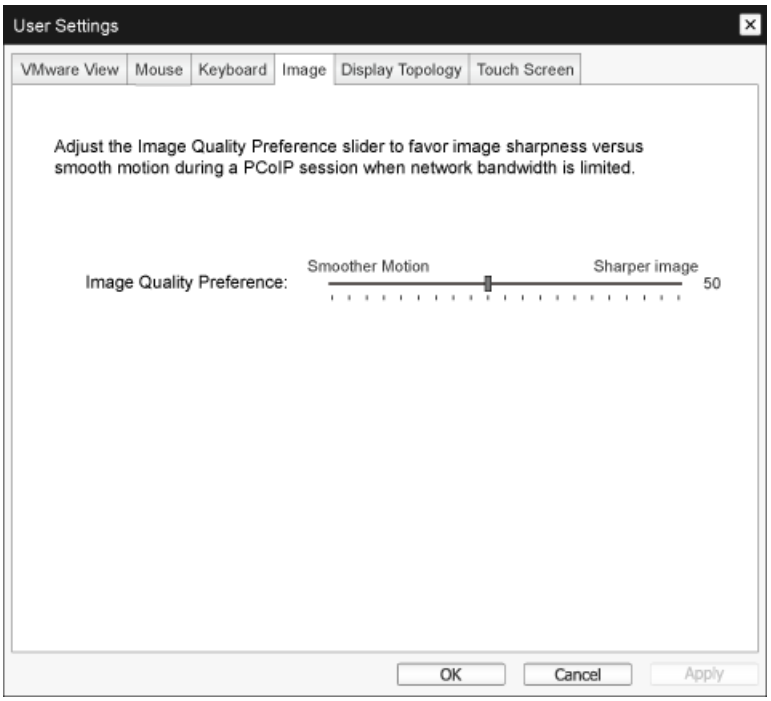
Image

Lapā **Image** var mainīt PCoIP sesijas attēla kvalitāti. Šī iespēja ir izmantojama sesijās starp PCoIP nulles klientiem un PCoIP resursdatora kartēm attālā darbstacijā.

Lai konfigurētu **VMware View** virtuālās darbvirsmas attēla kvalitātes iestatījumus, pielāgojiet PCoIP sesijas mainīgos. Plašāku informāciju skatiet dokumentā "VMware View 4 to PCoIP Client WAN Network Guidelines".

Lapas Image parametrus var arī konfigurēt, izmantojot administratora tīmekļa interfeisu.

2-21. attēls: **Image**



- **Image Quality Preference**

  Lai pielāgotu līdzsvaru starp attēla asumu un vienmērīgu attēlojumu PCoIP sesijas laikā, kad ir ierobežots tīkla joslas platums, izmantojiet slīdni.

  Šim laukam var arī piekļūt no resursdatora, ja ir instalēta PCoIP resursdatora programmatūra. Resursdatora programmatūrā slīdnis ir atrodams, atverot cilni **Image**. Šis iestatījums nedarbojas PCoIP sesiju laikā, ja virtuālo darbvirsmu programmas **VMware View** versija ir 5.0 vai vecāka.

Display Topology

Lapā **Display Topology** lietotājs var mainīt attēlojuma pozīciju, attēla pagriešanas leņķi un izšķirtspēju PCoIP sesiju laikā. Lai izmantotu displeja topoloģijas funkciju PCoIP sesijā starp nulles klientu un virtuālo mašīnu (VM), ir nepieciešama programma **VMware View** 4.5 vai jaunāka tās versija.

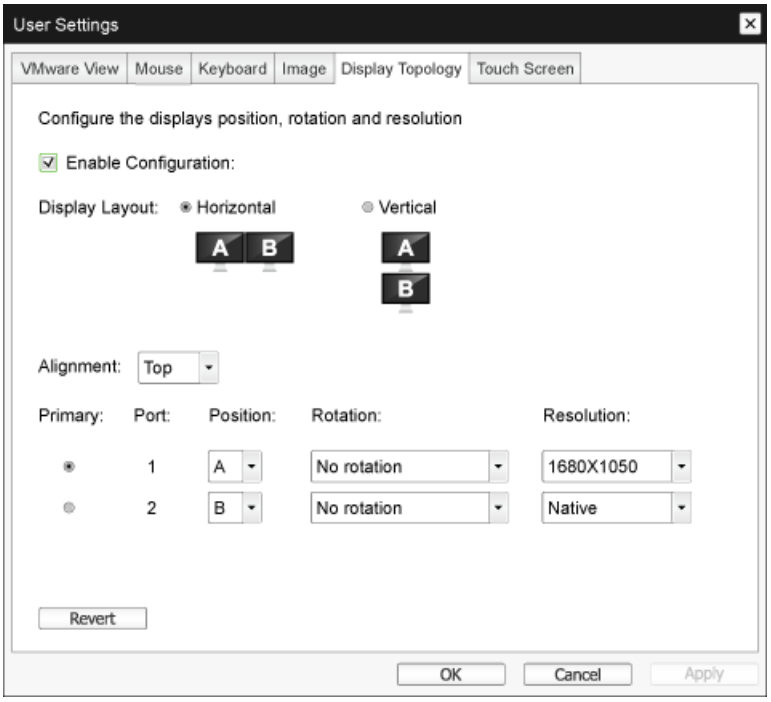
Lai lietotu displeja topoloģijas funkciju PCoIP sesijā starp nulles klientu un PCoIP resursdatoru, resursdatorā ir jābūt instalētai PCoIP resursdatora programmatūrai. Plašāku informāciju skatiet dokumentā "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001".

Administratora tīmekļa interfeisā nav izvēlnes, kuras opcijas atbilstu cilnes **Display Topology** opcijām.

Plašāku informāciju par funkciju **Display Topology**, kas paredzēta PCoIP sesijām starp resursdatoru un nulles klientu, skatiet dokumentā "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001".

Displeja topoloģijas iestatījumus vienmēr mainiet, izmantojot cilni **Display Topology** nulles klienta interfeisā OSD->Options->User Settings. Nemēģiniet mainīt šos iestatījumus, izmantojot Windows displeja iestatījumus virtuālā mašīnā, kad lietojat programmu **VMware View**.

2-22. attēls: **Display Topology**



- **Enable Configuration**

  Ja šī opcija ir aktivizēta, ierīcei var konfigurēt attēlojuma pozīcijas, attēla pagriešanas leņķa un izšķirtspējas iestatījumus. Šie iestatījumi tiek saglabāti, noklikšķinot uz **Apply** vai **OK**, un tiek lietoti pēc ierīces atiestatīšanas.

- **Display Layout**

  Izvēlieties horizontālu vai vertikālu displeja (A un B) izkārtojumu. Šim iestatījumam ir jāatbilst uz jūsu galda esošo displeju fiziskajam izkārtojumam.

  - **Horizontal**: izvēlieties, lai novietotu A un B horizontāli, ja A atrodas pa kreisi no B.

- **Vertical**: izvēlieties, lai novietotu A un B vertikāli, ja A atrodas virs B.

Vienlaikus var aktivizēt ne vairāk kā divus displejus.

- **Alignment**

Izvēlieties displeja A un B līdzinājumu, ja to lielums atšķiras.

Šis iestatījums nosaka, kurš ekrāna apgabals ir jāizmanto, ja kursors tiek pārvietots no viena displeja uz otru. Nolaižamajā sarakstā redzamās līdzinājuma opcijas ir atkarīgas no tā, vai esat izvēlējies horizontālu vai vertikālu displeja izkārtojumu.

- **Primary**

Varat konfigurēt, kura nulles klienta DVI pieslēgvieta būs primārā.

Primārajai pieslēgvietai pievienotais displejs kļūst par primāro displeju (piemēram, displejs, kurā pirms PCoIP sesijas inicializācijas tiek rādītas ekrāna izvēlnes vai kurā pēc sesijas sākšanas tiek parādīta Windows uzdevumjosla).

- **Port 1**: izvēlieties šo opciju, lai DVI-1 pieslēgvietu nulles klientā iestatītu kā primāro.
- **Port 2**: izvēlieties šo opciju, lai DVI-2 pieslēgvietu nulles klientā iestatītu kā primāro.

- **Position**

Norādiet, kurš displejs ir fiziski savienots ar pieslēgvietu **Port 1** un **Port 2**.

- **Rotation**

Konfigurējiet displeja pagriešanu pieslēgvietā **Port 1** un **Port 2**:

- No rotation
- 90˚ clockwise
- 180˚ rotation
- 90˚ counter-clockwise

- **Resolution**

PCoIP sesijā starp virtuālo mašīnu vai resursdatoru un nulles klientu var konfigurēt displeja izšķirtspēju. Nulles klients nosaka atbalstītās displeja izšķirtspējas un parāda tās nolaižamajā izvēlnē. Pēc noklusējuma tiek izmantota displeja standarta izšķirtspēja.

- **Revert**

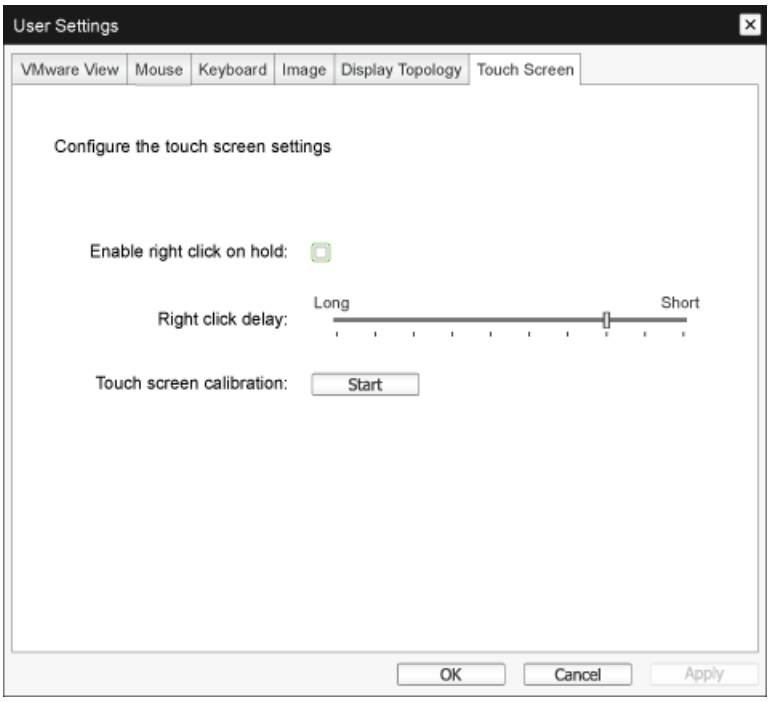
Tiek atjaunoti šajā lapā veikto konfigurāciju pēdējie saglabātie iestatījumi.

Touch Screen

Lapā **Touch Screen** var konfigurēt un kalibrēt noteiktus pievienotā **Elo TouchSystems** skārienekrāna attēlojuma iestatījumus.

Lapa **Touch Screen** ir pieejama tikai ekrāna izvēlnē. Tā nav pieejama administratora tīmekļa interfeisā.

2-23. attēls: **Touch Screen**



- **Enable right click on hold**

  Atzīmējiet šo izvēles rūtiņu, lai lietotāji varētu emulēt klikšķi ar peles labo pogu, kad viņi pieskaras ekrānam un pāris sekundes to neatlaiž. Ja šī opcija ir deaktivizēta, klikšķi ar peles labo pogu nevar veikt.

- **Right click delay**

  Pabīdiet rādītāju līdz vajadzīgajai pozīcijai starp Long un Short, lai noteiktu cik ilgi pēc pieskaršanās lietotājs nedrīkst atlaist ekrānu, lai emulētu klikšķi ar peles labo pogu.

- **Touch screen calibration**

  Kad pirmo reizi tiek izveidots savienojums ar nulles klienta skārienekrānu, tiek startēta kalibrēšanas programma. Skārienekrānā pieskarieties visiem trim mērķiem, tiklīdz tie tiek parādīti.

  Lai pārbaudītu kalibrēšanas rezultātus, pavelciet pirkstu pa ekrānu un pārliecinieties, vai kursors tam seko. Ja kalibrēšana neizdodas, kalibrēšanas programma tiek automātiski restartēta. Kad kalibrēšana ir pabeigta, attiecīgās koordinātas tiek saglabātas zibatmiņā.

  Lai manuāli startētu kalibrēšanas programmu, ekrāna izvēlnes lapā **Touch Screen** noklikšķiniet uz **Start**. Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

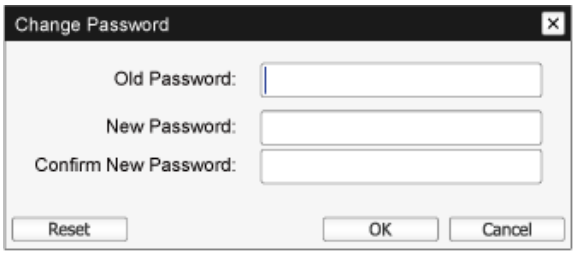
2.4.8 Password logs

Šī opcija ir pieejama programmā **Management console**.

Lapā **Password** var mainīt ierīces lokālo administratora paroli. Parolē drīkst būt ne vairāk kā 20 rakstzīmes. Dažām PCoIP ierīcēm aizsardzība ar paroli pēc noklusējuma ir deaktivizēta. Lapa **Password** šajās ierīcēs nav pieejama. Šīm ierīcēm aizsardzību ar paroli var aktivizēt, izmantojot programmu PCoIP Management Console.

- Šis parametrs ietekmē administratora tīmekļa interfeisu un lokālo **OSD** grafisko lietotāja interfeisu.
- Esiet piesardzīgs, mainot klienta ierīces paroli, jo klientu vairs nevarēs izmantot, ja parole tiks zaudēta.

2-24. attēls: **Change Password**



- **Old Password**

  Lai varētu atjaunināt paroli, šajā laukā ir jāievada pašreizējā administratora parole.

- **New Password**

  Jaunā administratora parole gan administratora tīmekļa interfeisam, gan lokālajam OSD grafiskajam lietotāja interfeisam.

- **Confirm New Password**

  Lai varētu atjaunināt paroli, šajā laukā ievadītajiem datiem ir jāatbilst datiem laukā **New Password**.

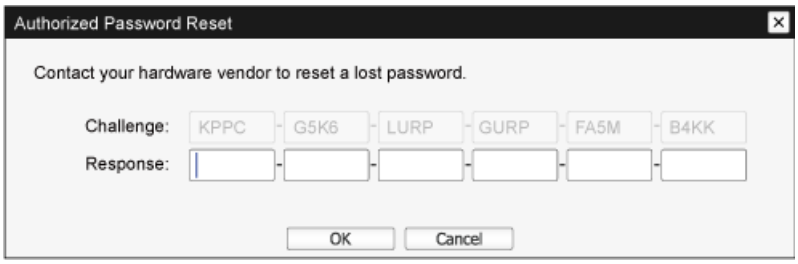
- **Reset**

  Ja klienta ierīces parole tiek nozaudēta, varat noklikšķināt uz pogas **Reset**, lai pieprasītu atbildes kodu no klienta ierīces piegādātāja. Piegādātājam tiek nosūtīts pieprasījuma kods. Piegādātājs novērtē pieprasījumu un atsūta atbildes kodu, ja šo pieprasījumu ir autorizējis Teradici.

  Ja atbildes kods ir pareizi ievadīts, klienta parolei tiek iestatīta tukša vērtība. Jums ir jāievada jauna parole.

Lai iegūtu plašāku informāciju gadījumos, kad nepieciešama autorizētas paroles atiestatīšana, sazinieties ar klienta ierīces piegādātāju. Šī opcija nav pieejama no administratora tīmekļa interfeisa. Tā ir pieejama tikai ekrāna izvēlnē.

2-25. attēls: **Authorized Password Reset**



Informācija par protokola PCoIP lietošanu var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma. Lai skatītu jaunāko informāciju, apmeklējiet Teradici tīmekļa vietni (http://www.teradici.com).

2.4.9 Wake On LAN

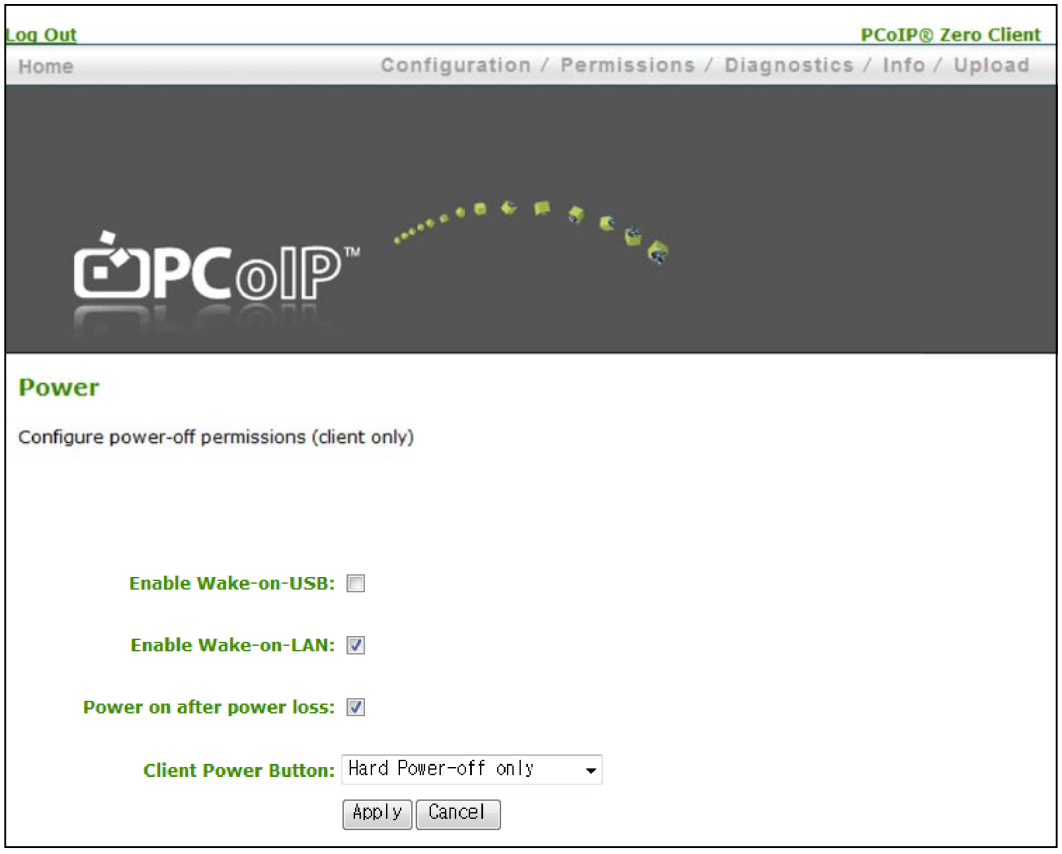
Šī funkcija ļauj ieslēgt izstrādājumu, nosūtot tīklā iepriekš noteiktu komandu no ārējas sistēmas uz izstrādājumu.

Pārliecinieties, vai tīkls var sazināties ar tā datora datiem, no kura tiek nosūtīta komanda uz izstrādājumu. Pārliecinieties, vai jūsu programma var izveidot **Wake on LAN** signālus.

- Nodrošiniet nepārtrauktu strāvas padevi, lai funkcija darbotos, kad izstrādājums ir izslēgts.
- Funkcija ir paredzēta izstrādājuma ieslēgšanai (izslēgšanas funkcija netiek atbalstīta).

Iestatījumu konfigurēšana

1. Iestatiet izstrādājuma un datora IP adreses, lai aktivizētu iespēju izstrādājumam izveidot savienojumu ar datoru, izmantojot tīklu.
2. Datorā URL adreses laukā ievadiet izstrādājumam iestatīto IP adresi, lai piekļūtu izstrādājuma administratīvajai tīmekļa lapai.
3. Lai mainītu enerģijas iestatījumus, piesakieties (**Log In**) un izvēlieties **Permissions** → **Power**.
4. Konfigurējiet iestatījumus atbilstoši videi, kādā izstrādājums tiek lietots (skatiet attēlu tālāk).



2.4.10 Wake on USB

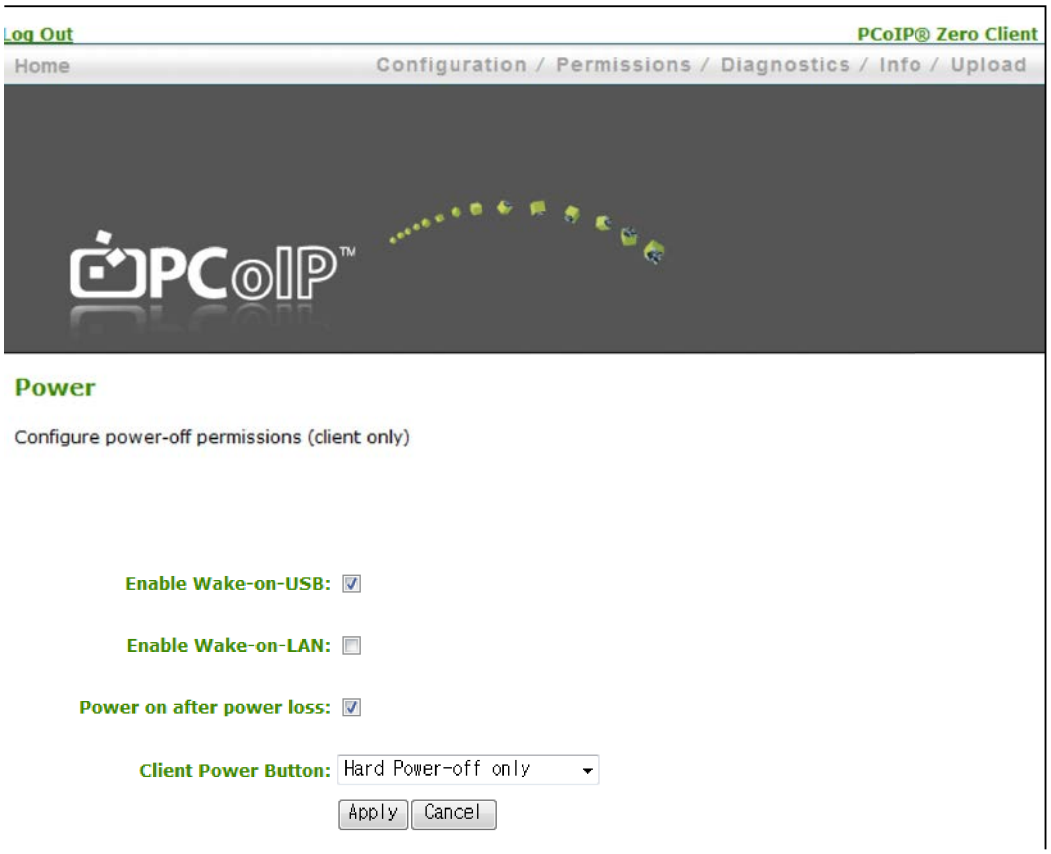
Ja pēc opcijas **Wake On USB** aktivizēšanas izstrādājuma administratīvajā tīmekļa lapā izslēgsit izstrādājumu, sistēma pārslēgsies uz gaidīšanas režīmu.

Funkcija **Wake on USB** pārslēdz sistēmu no gaidīšanas režīma uz parasto režīmu, ja tiek noteiktas izmaiņas tastatūras vai peles ievadē.

Izmaiņas ietver peles pogas noklikšķināšanu vai tastatūras taustiņa nospiešanu.

Iestatījumu konfigurēšana

1. Iestatiet izstrādājuma un datora IP adreses, lai aktivizētu iespēju izstrādājumam izveidot savienojumu ar datoru, izmantojot tīklu.
2. Datorā URL adreses laukā ievadiet izstrādājumam iestatīto IP adresi, lai piekļūtu izstrādājuma administratīvajai tīmekļa lapai.
3. Lai mainītu enerģijas iestatījumus, piesakieties (**Log In**) un izvēlieties **Permissions** → **Power**.
4. Konfigurējiet iestatījumus atbilstoši videi, kādā izstrādājums tiek lietots (skatiet attēlu tālāk).



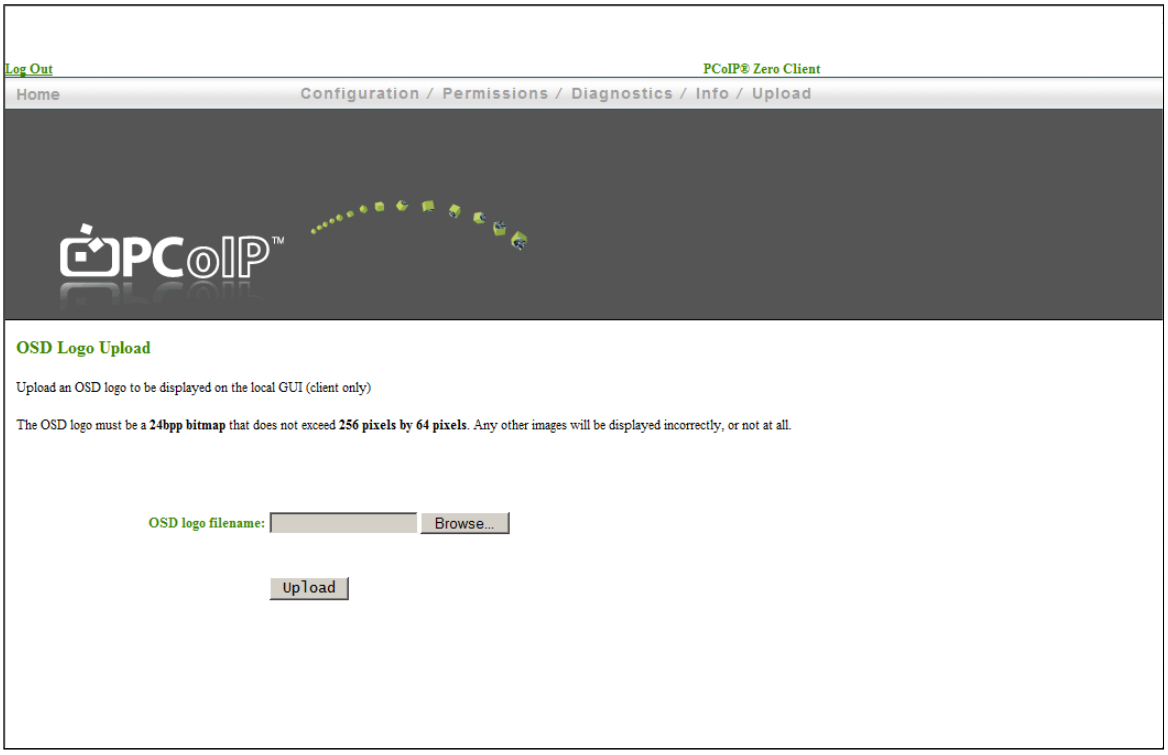
2.4.11 OSD Logo Upload

Izmantojot lapu **OSD Logo Upload**, mainiet logotipu, kas tiek rādīts **Teradici OSD**.

Iestatījumu konfigurēšana

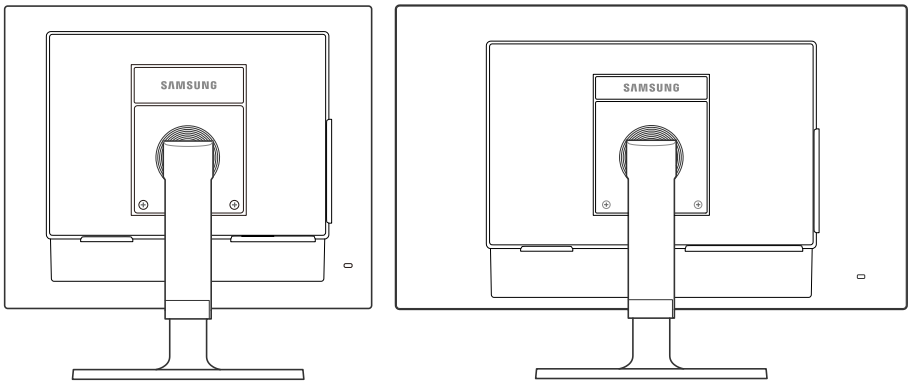
1. Iestatiet izstrādājuma un datora IP adreses, lai aktivizētu iespēju izstrādājumam izveidot savienojumu ar datoru, izmantojot tīklu.
2. Datorā URL adreses laukā ievadiet izstrādājumam iestatīto IP adresi, lai piekļūtu izstrādājuma administratīvajai tīmekļa lapai.
3. Piesakieties (**Log In**) un izvēlieties **Upload** → **OSD Logo**. Tiek atvērta lapa **OSD Logo Upload**. (skatiet attēlu tālāk).
4. Izvēlieties jaunu failu, ar ko aizstāt logotipu, un nospiediet **Upload**.

Pārliecinieties, vai OSD logotipa fails ir 24 b/p Bitmap fails, kas nepārsniedz 256x64 pikseļus.


Log Out
PCoIP® Zero Client
Home
Configuration / Permissions / Diagnostics / Info / Upload
PCoIP
OSD Logo Upload
Upload an OSD logo to be displayed on the local GUI (client only)
The OSD logo must be a 24bpp bitmap that does not exceed 256 pixels by 64 pixels. Any other images will be displayed incorrectly, or not at all.
OSD logo filename:
Browse...
Upload

3 Avota ierīces pievienošana un izmantošana

3.1 Pirms pievienošanas



NC191 NC221 / NC241

3.1.1 Svarīgākie kontrolpunkti pirms pievienošanas

- Pirms avota ierīces pievienošanas, izlasiet tās komplektācijā iekļauto lietošanas rokasgrāmatu.
  Avota ierīču pieslēgvietu skaits un to atrašanās vietas var atšķirties atkarībā no ierīces.
- Nepievienojiet strāvas vadu, līdz nav izveidoti citi savienojumi.
  Strāvas vada pievienošana citu savienojumu izveidošanas laikā var radīt izstrādājuma bojājumus.
- Pārbaudiet pieslēgvietu veidus, kas atrodas pievienojamā izstrādājuma aizmugurējā daļā.

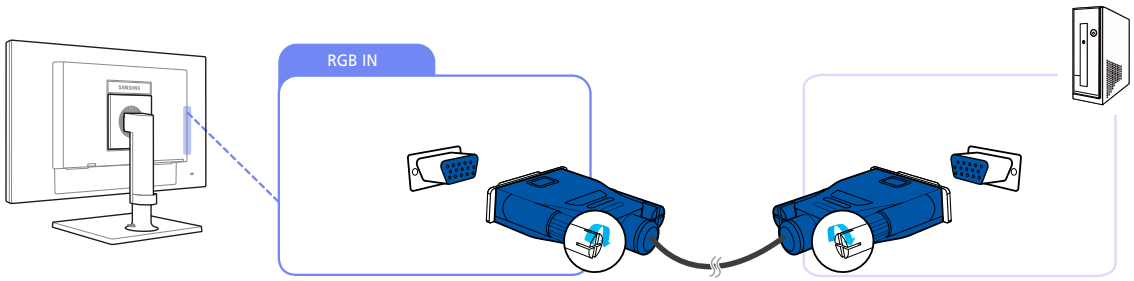
3.2 Datora pievienošana un izmantošana

3.2.1 Datora pievienošana

- Nepievienojiet strāvas kabeli pirms nav pievienoti visi citi kabeļi.
  Vispirms pievienojiet avota ierīci un tikai pēc tam strāvas kabeli.
- Atlasiet savam datoram piemērotāko savienojuma metodi.

Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.

Savienojuma izveide, izmantojot D-SUB kabeli (analogs veids)

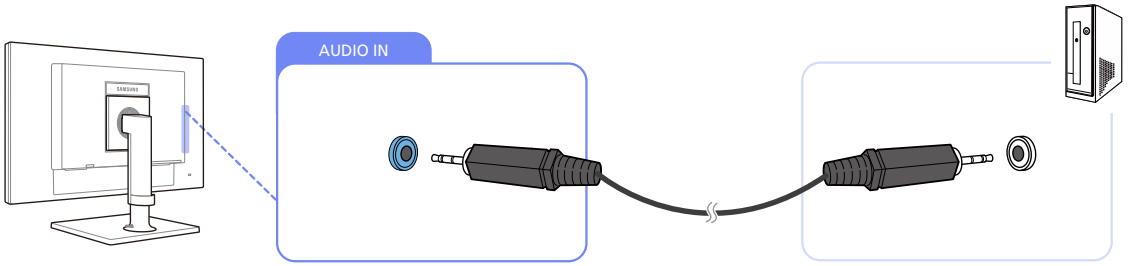


1 Savienojiet D-SUB kabeli ar izstrādājuma aizmugurē esošo [RGB IN] pieslēgvietu un datora RGB pieslēgvietu.

2 Pievienojiet līdzstrāvas adapteri pie izstrādājuma, un iespraudiet to strāvas kontaktligzdā. Pēc tam ieslēdziet datora strāvas padeves slēdzi.
(Plašāku informāciju meklējiet "2.2.7 Pievienošana elektrotīklam".)

3 Lai mainītu ievades avotu uz **Analog**, nospiediet [⮌/⮆].

Stereo kabeļa pievienošana

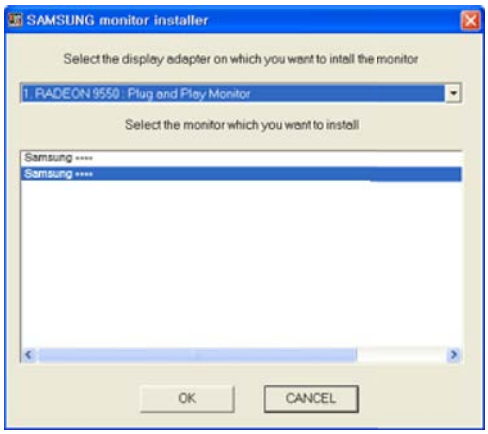


- Savienojiet [AUDIO IN] pieslēgvietu, kas atrodas monitora aizmugurē, ar PC skaņas karti.

3.2.2 "Windows Driver" instalēšana

- Varat iestatīt izstrādājuma optimālo izšķirtspēju un frekvenci, uzstādot atbilstošos izstrādājuma draiverus.
- Uzstādīšanas draiveris ir iekļauts kompaktdiskā, kas tiek piegādāts kopā ar izstrādājumu.

1. Ievietojiet ar izstrādājumu piegādāto lietošanas rokasgrāmatas kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.
2. Noklikšķiniet uz "Windows Driver".
3. Sekojiet ekrānā redzamajām instrukcijām, lai turpinātu uzstādīšanas procesu.
4. Atlasiet modeļu sarakstā sava izstrādājuma modeli.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5. Dodieties uz Displeja rekvizītiem un pārbaudiet, vai ir atlasītas atbilstošas izšķirtspējas un atsvaidzes intensitātes vērtības.

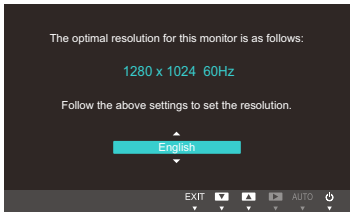
   Sīkāku informāciju meklējiet savas Windows operētājsistēmas rokasgrāmatā.

3.2.3 Optimālas izšķirtspējas iestatīšana

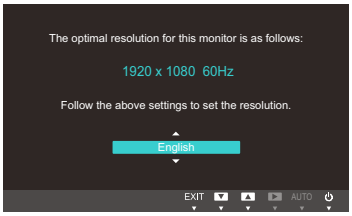
Ieslēdzot izstrādājumu pirmo reizi pēc tā iegādes, tiks parādīts informatīvais ziņojums par optimālākās izšķirtspējas iestatīšanu.

Izvēlieties valodu un mainiet izšķirtspēju uz optimālāko lielumu.

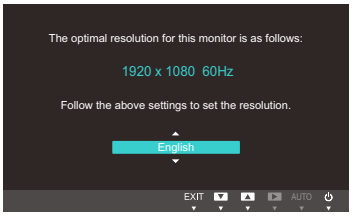
NC191


The optimal resolution for this monitor is as follows:
1280 x 1024 60Hz
Follow the above settings to set the resolution.
English
EXIT
AUTO

NC221


The optimal resolution for this monitor is as follows:
1920 x 1080 60Hz
Follow the above settings to set the resolution.
English
EXIT
AUTO

NC241


The optimal resolution for this monitor is as follows:
1920 x 1080 60Hz
Follow the above settings to set the resolution.
English
EXIT
AUTO

1 Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz vajadzīgo valodu, un pēc tam nospiediet [⏎].

2 Lai slēptu informatīvo ziņojumu, nospiediet [**MENU**].

- Ja optimālākā izšķirtspēja nav izvēlēta, ziņojums pēc noteikta laika tiks parādīts trīs reizes, pat ja izstrādājums tiks atkārtoti izslēgts un ieslēgts.
- Ja izstrādājums tiek lietots kā standarta monitors, optimālo izšķirtspēju var pielāgot no datora vadības paneļa.
- Lai pielāgotu izšķirtspēju, kad izstrādājums tiek lietots kā tīkla monitors, skatiet sadaļu "2.4 "PCoIP"".

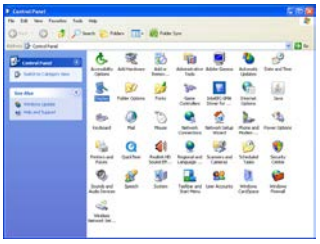
3.2.4 Izšķirtspējas maiņa, izmantojot datoru

- Tālāk redzamie norādījumi ir jāievēro tikai tad, ja izstrādājums tiek lietots kā standarta monitors.
- Lai iegūtu optimālu attēla kvalitāti, pielāgojiet datora Vadības panelī izšķirtspēju un atsvaidzes intensitāti.
- Ja neizvēlēsieties optimālo izšķirtspēju, TFT-LCD ekrānu attēla kvalitāte var pasliktināties.

Izšķirtspējas maiņa Windows XP operētājsistēmā

Dodieties uz izvēlni **Vadības panelis** → **Displejs** → **Iestatījumi** un mainiet izšķirtspēju.

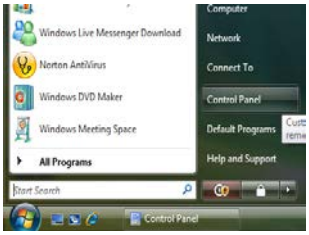
1

2 

3

Izšķirtspējas maiņa Windows Vista operētājsistēmā

Dodieties uz izvēlni **Vadības panelis** → **Personalizācija** → **Displeja iestatījumi** un mainiet izšķirtspēju.

1 

2

3

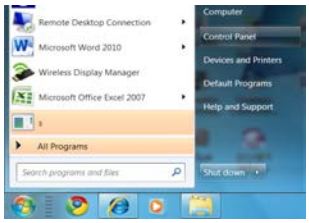
4

3 Avota ierīces pievienošana un izmantošana

Izšķirtspējas maiņa Windows 7 operētājsistēmā

Dodieties uz izvēlni **Vadības panelis** → **Displejs** → **Ekrāna izšķirtspēja** un mainiet izšķirtspēju.

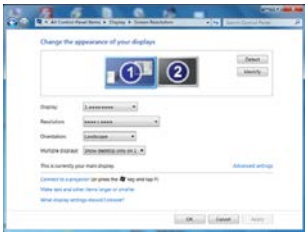
1



2

3

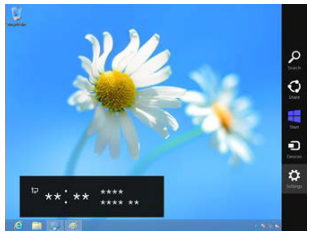
4



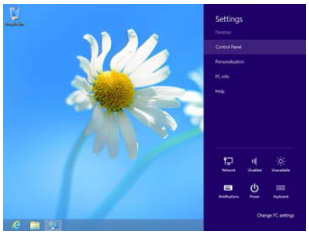
Izšķirtspējas maiņa Windows 8 operētājsistēmā

Dodieties uz izvēlni **Iestatījumi** → **Vadības panelis** → **Displejs** → **Ekrāna izšķirtspēja** un mainiet izšķirtspēju.

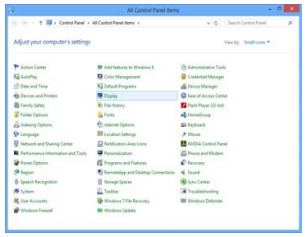
1



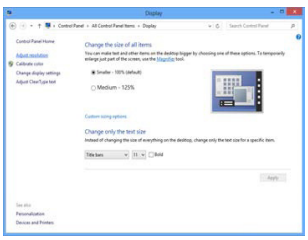
2



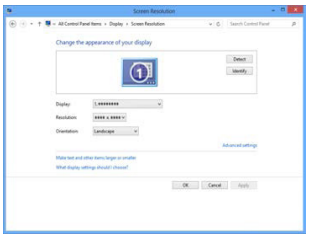
3



4



5



4 Ekrāna iestatīšana

Konfigurējiet ekrāna iestatījumus, piemēram, spilgtumu un krāsu toni.

4.1 Brightness

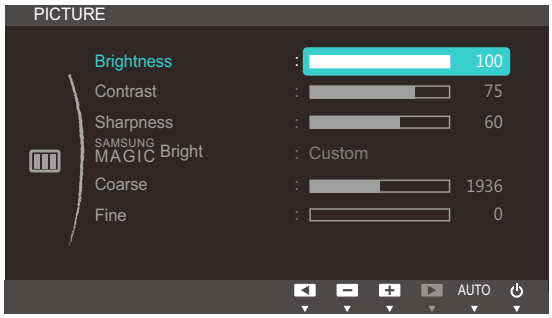
Pielāgojiet vispārējo attēla spilgtumu. (Diapazons: 0~100)

Augstāka vērtība liks attēlam izskatīties spilgtākam.

Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC**Bright** ir iestatīta režīmā **Dynamic Contrast**.

4.1.1 Brightness konfigurēšana

1. Lai atvērtu ekrāna displeja ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Picture**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Brightness**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Pielāgojiet elementu **Brightness**, izmantojot pogu [▲/▼].

4.2 Contrast

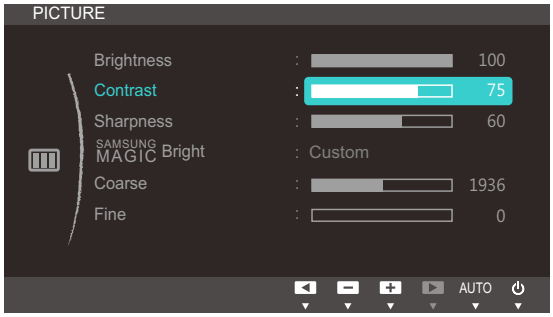
Pielāgojiet kontrastu starp objektiem un to fonu. (Diapazons: 0~100)

Augstāka vērtība palielinās kontrastu, tādējādi liekot objektam izskatīties skaidrākam.

- Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGICBright ir režīmā **Cinema** vai **Dynamic Contrast**.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGICColor ir režīmā **Full** vai **Intelligent**.

4.2.1 Opcijas Contrast konfigurēšana

1. Lai atvērtu ekrāna displeja ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Picture**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Contrast**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Pielāgojiet elementu **Contrast**, izmantojot pogu [▲/▼].

4.3 Sharpness

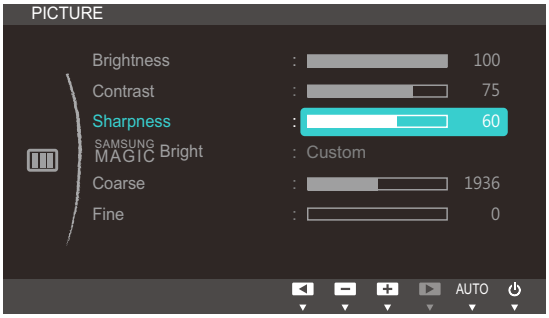
Lieciet objektu līnijām izskatīties skaidrākām vai vairāk izplūdušām. (Diapazons: 0~100)

Augstāka vērtība liks objektu līnijām izskatīties skaidrākām.

- Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC**Bright** ir režīmā **Cinema** vai **Dynamic Contrast**.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC**Color** ir režīmā **Full** vai **Intelligent**.

4.3.1 Opcijas Sharpness konfigurēšana

1. Lai atvērtu ekrāna displeja ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Picture**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Sharpness**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Pielāgojiet elementu **Sharpness**, izmantojot pogu [▲/▼].

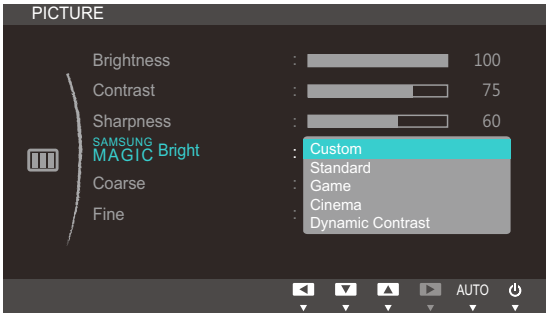
4.4 SAMSUNG MAGIC Bright

Šī izvēlne nodrošina visoptimālāko attēla kvalitāti, kas piemērota izstrādājuma lietošanas videi.

Spilgtumu varat pielāgot atbilstoši savām vajadzībām.

4.4.1 SAMSUNG MAGIC Bright konfigurēšana

1. Lai atvērtu ekrāna displeja ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Picture**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SAMSUNG MAGIC Bright**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



- **Custom**: pielāgojiet vēlamo kontrastu un spilgtumu.
- **Standard**: iegūstiet attēla kvalitāti, kas piemērota dokumentu rediģēšanai vai interneta lietošanai.
- **Game**: iegūstiet attēla kvalitāti, kas piemērota tādu spēļu spēlēšanai, kurās ir daudz grafisku efektu un dinamisku kustību.
- **Cinema**: iegūstiet tādu televizora attēla spilgtumu un asumu, kas ir piemērots video un DVD satura skatīšanai.
- **Dynamic Contrast**: iegūstiet vienmērīgu spilgtumu, izmantojot automātisko kontrasta pielāgošanu.

4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [**MENU**].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

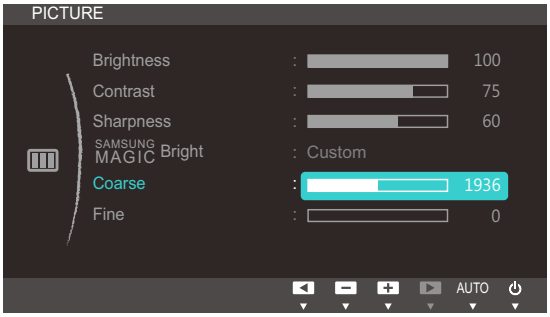
4.5 Coarse

Pielāgojiet ekrāna frekvenci.

Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā **Analog**.

4.5.1 Opcijas Coarse pielāgošana

1. Lai atvērtu ekrāna displeja ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [MENU], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Picture**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Coarse**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Pielāgojiet elementu **Coarse**, izmantojot pogu [▲/▼].

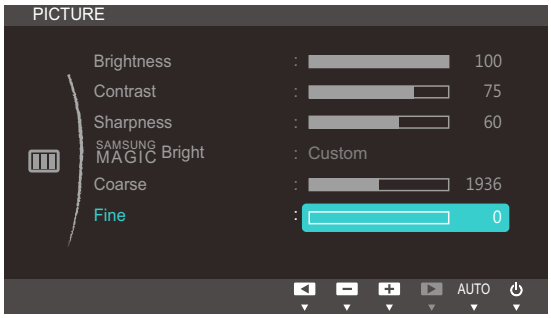
4.6 Fine

Lai iegūtu spilgtu attēlu, izvēlieties elementu Fine.

Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā **Analog**.

4.6.1 Opcijas Fine pielāgošana

1. Lai atvērtu ekrāna displeja ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Picture**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Fine**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Pielāgojiet elementu **Fine**, izmantojot pogu [▲/▼].

5 Krāsu nianšu konfigurēšana

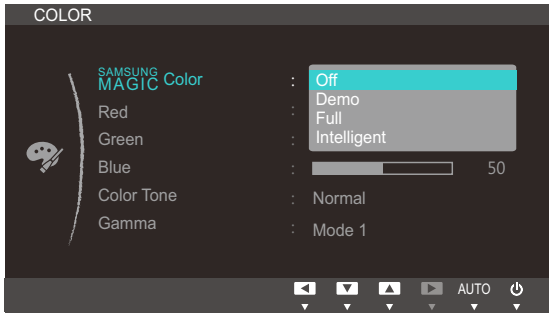
Pielāgojiet ekrāna krāsu nianses. Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC**Bright** ir iestatīta režīmā **Cinema** vai **Dynamic Contrast**.

5.1 SAMSUNG MAGIC Color

Funkcija SAMSUNG MAGIC**Color** ir jauna uzņēmuma Samsung izstrādāta tehnoloģija attēlu kvalitātes uzlabošanai, kas nodrošina spilgtas dabiskas krāsas un nebojā attēla kvalitāti.

5.1.1 SAMSUNG MAGIC Color konfigurēšana

1. Lai atvērtu ekrāna displeja ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [MENU], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **COLOR**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu SAMSUNG MAGIC**Color**, nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



- **Off**: atspējojiet funkciju SAMSUNG MAGIC**Color**.
- **Demo**: salīdziniet parasto ekrāna režīmu ar režīmu SAMSUNG MAGIC**Color**.
- **Full**: iegūstiet spilgtu krāsu kvalitāti visiem attēla laukumiem, tostarp miesas krāsai.
- **Intelligent**: uzlabojiet krāsas intensitāti visos attēla laukumos, izņemot miesas krāsai.

4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [MENU].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

5.2 Red

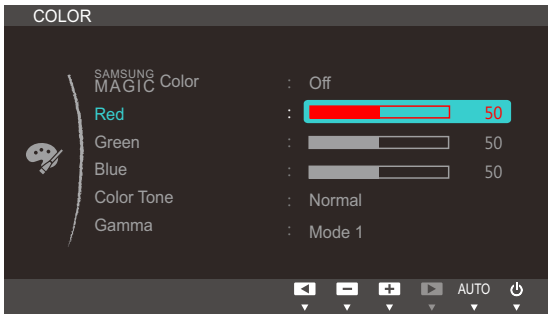
Pielāgojiet attēla sarkanās krāsas vērtību. (Diapazons: 0~100)

Augstāka vērtība palielina krāsas intensitāti.

Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC**Color** ir režīmā **Full** vai **Intelligent**.

5.2.1 Elementa Red konfigurēšana

1. Lai atvērtu ekrāna displeja ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **COLOR**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Red**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Pielāgojiet elementu **Red**, izmantojot pogu [▲/▼].

5.3 Green

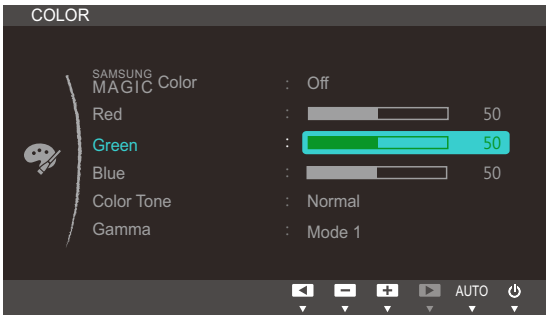
Pielāgojiet attēla zaļas krāsas vērtību. (Diapazons: 0~100)

Augstāka vērtība palielina krāsas intensitāti.

Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC**Color** ir režīmā **Full** vai **Intelligent**.

5.3.1 Elementa Green konfigurēšana

1. Lai atvērtu ekrāna displeja ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **COLOR**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Green**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Pielāgojiet elementu **Green**, izmantojot pogu [▲/▼].

5.4 Blue

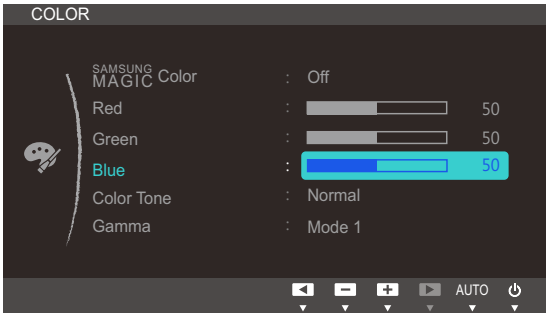
Pielāgojiet attēla zilās krāsas vērtību. (Diapazons: 0~100)

Augstāka vērtība palielina krāsas intensitāti.

Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC**Color** ir režīmā **Full** vai **Intelligent**.

5.4.1 Elementa Blue konfigurēšana

1. Lai atvērtu ekrāna displeja ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **COLOR**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Blue**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Pielāgojiet elementu **Blue**, izmantojot pogu [▲/▼].

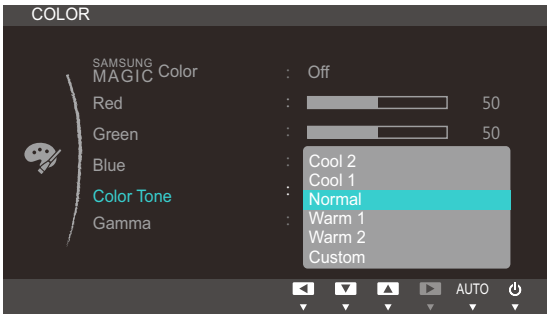
5.5 Color Tone

Pielāgojiet vispārējo attēla krāsu toni.

Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC**Color** ir režīmā **Full** vai **Intelligent**.

5.5.1 Color Tone iestatījumu konfigurācija

1. Lai atvērtu ekrāna displeja ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **COLOR**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Color Tone**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



- **Cool 2**: iestatiet krāsas temperatūru, lai tā būtu aukstāka nekā režīmā **Cool 1**.
- **Cool 1**: Iestatiet krāsas temperatūru, lai tā būtu aukstāka nekā režīmā **Normal**.
- **Normal**: parādiet standarta krāsu toni.
- **Warm 1**: Iestatiet krāsas temperatūru, lai tā būtu siltāka nekā režīmā **Normal**.
- **Warm 2**: iestatiet krāsas temperatūru, lai tā būtu siltāka nekā režīmā **Warm 1**.
- **Custom**: pielāgojiet krāsas toni.

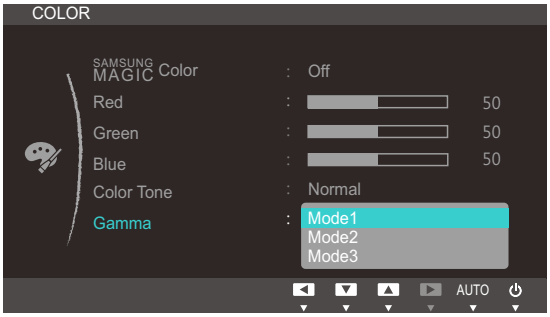
4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [**MENU**].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

5.6 Gamma

Pielāgojiet attēla vidējā diapazona spilgtumu (gammas vērtību).

5.6.1 Elementa Gamma konfigurēšana

1. Lai atvērtu ekrāna displeja ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [MENU], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **COLOR**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Gamma**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [MENU].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

6.1 H-Position un V-Position

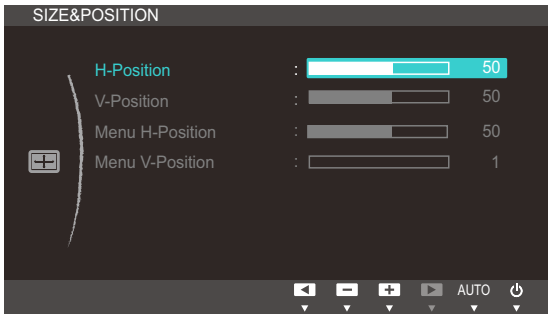
H-Position: Pārvietojiet ekrānu uz labo vai kreiso pusi.

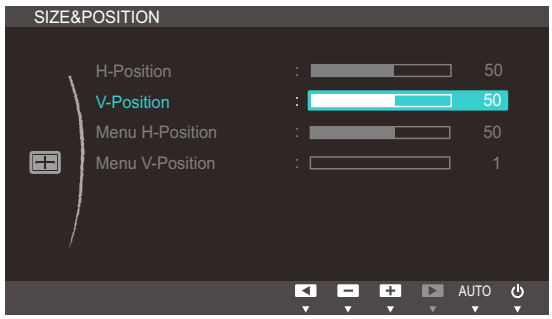
V-Position: Pārvietojiet ekrānu uz augšu vai uz leju.

Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā **Analog**.

6.1.1 Elementa H-Position un V-Position konfigurēšana

1. Lai atvērtu ekrāna displeja ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SIZE&POSITION**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu uz **H-Position** vai **V-Position**, un pēc tam nospiediet [⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.





4. Nospiediet [▲/▼], lai konfigurētu elementu **H-Position** vai **V-Position**.

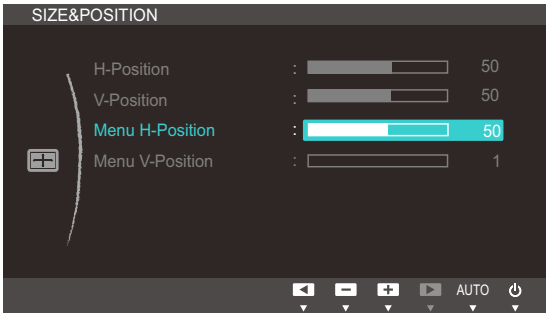
6.2 Menu H-Position un Menu V-Position

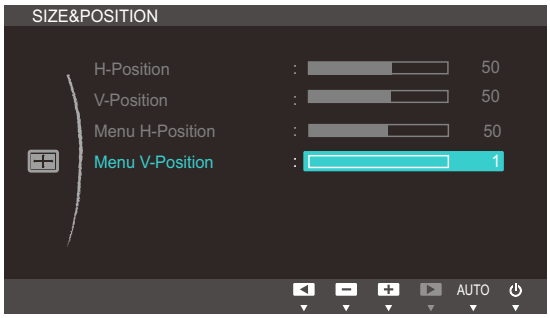
Menu H-Position: Pārvietojiet izvēlnes novietojumu uz labo vai kreiso pusi.

Menu V-Position: Pārvietojiet izvēlnes novietojumu uz augšu vai uz leju.

6.2.1 Elementa Menu H-Position un Menu V-Position konfigurēšana

1. Lai atvērtu ekrāna displeja ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SIZE&POSITION**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu uz **Menu H-Position** vai **Menu V-Position**, un nospiediet [⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.





4. Nospiediet [▲/▼], lai konfigurētu elementu **Menu H-Position** vai **Menu V-Position**.

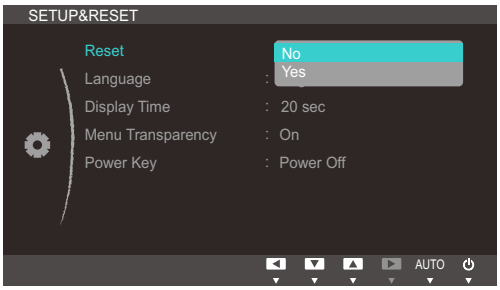
7 Iestatīšana un atiestate

7.1 Reset

Atjaunojiet visus izstrādājuma iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

7.1.1 Iestatījumu inicializēšana (Reset)

1. Lai atvērtu ekrāna displeja ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Reset**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [**MENU**].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

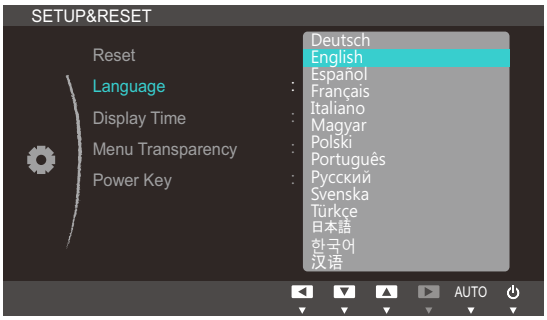
7.2 Language

Iestatiet izvēlnes valodu.

- Valodas iestatījuma maiņa attiecas tikai uz ekrāna izvēlnes displeju.
- Tā neattiecas uz citām datora funkcijām.

7.2.1 Language maiņa

1. Lai atvērtu ekrāna displeja ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Language**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz vajadzīgo valodu, un pēc tam nospiediet [**MENU**].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

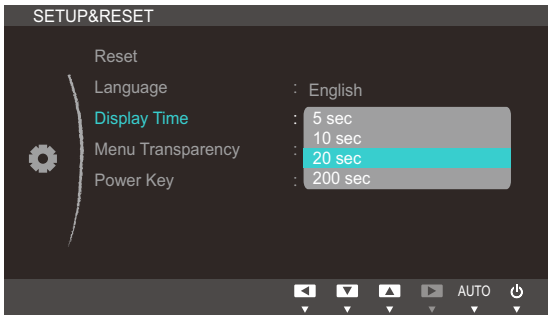
7.3 Display Time

Iestatiet, lai ekrāna displejs automātiski izzustu, ja izvēlne netiek lietota noteiktu laika periodu.

Iestatījumu **Display Time** var lietot, lai norādītu laika periodu, pēc kura ekrāna displeja izvēlnei būtu jāpazūd.

7.3.1 Elementa Display Time konfigurēšana

1. Lai atvērtu ekrāna displeja ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Display Time**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [**MENU**].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

7.4 Menu Transparency

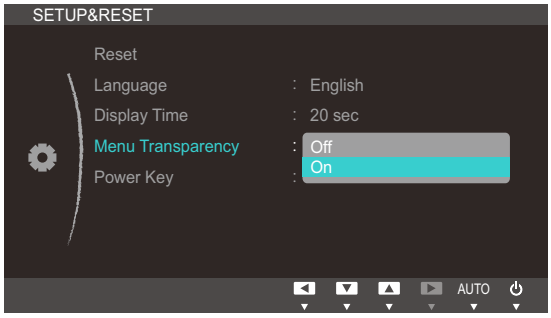
Iestatiet izvēlnes logu caurspīdīgumu:

7.4.1 Funkcijas Menu Transparency maiņa

1 Lai atvērtu ekrāna displeja ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [MENU], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.

2 Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕].

3 Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Menu Transparency**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4 Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [MENU].

5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

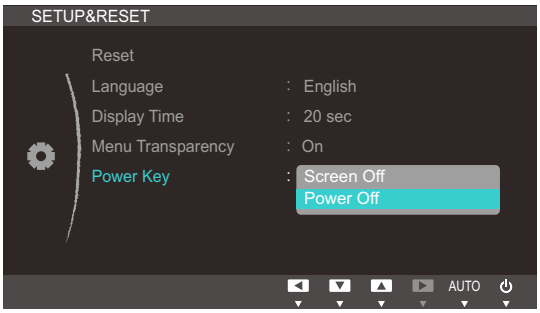
7.5 Power Key

Izstrādājuma ieslēgšanas/izslēgšanas poga tiek izmantota divu funkciju veikšanai.

Noklusējuma iestatījums ir **Power Off**.

7.5.1 Power Key aktivizēšana

1. Lai atvērtu ekrāna displeja ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [MENU], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu uz **Power Key**, un tad nospiediet [⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



- Ja ir izvēlēta opcija **Screen Off**, lietojiet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu šādi:
  - Ekrāna izslēgšana: nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu. Tiek parādīts ziņojums: "The screen will turn off in 5 seconds. Power Off: Press & hold ⏻ for 2 seconds." Pēc 5 sekundēm ekrāns izslēdzas. Izstrādājuma priekšpusē esošais strāvas indikators izslēdzas uz 3 sekundēm un ieslēdzas uz vienu sekundi.
  - Ekrāna/strāvas ieslēgšana: nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.
  - Strāvas izslēgšana: turiet nospiestu ieslēgšanas/izslēgšanas pogu ilgāk par 2 sekundēm.
- Lai ieslēgtu vai izslēgtu izstrādājumu, kad ir izvēlēta opcija **Power Off**, nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.

4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [MENU].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

8 Izvēlne INFORMATION un citas izvēlnes

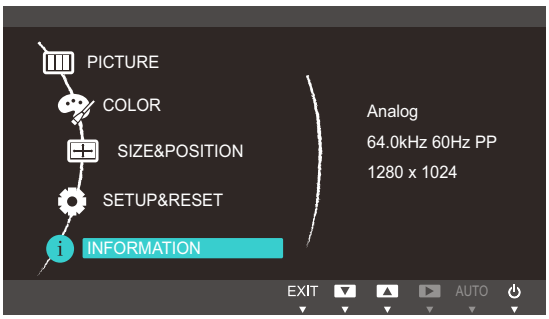
8.1 INFORMATION

Skatiet pašreizējo ievades avotu, frekvenci un izšķirtspēju.

8.1.1 Izvēlnes INFORMATION parādīšana

1 Lai atvērtu ekrāna displeja ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.

2 Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **INFORMATION**. Tiks parādīts pašreizējais ievades avots, frekvence un izšķirtspēja.



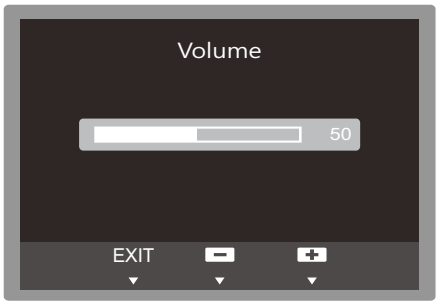
Parādītie izvēlnes elementi dažādiem modeļiem var atšķirties.

8.2 Volume konfigurācija palaišanas ekrānā

Pielāgojiet opciju **Volume**, ekrāna displeja ceļveža parādīšanas laikā nospiežot pogu [◉].

1 Lai tiktu parādīta OSD rokasgrāmata, nospiediet jebkuru izstrādājuma priekšpusē esošu pogu (ja netiek rādīts neviens izvēlnes ekrāns). Pēc tam nospiediet [◉].

2 Parādīsies sekojošais ekrāns.



3 Pielāgojiet elementu **Volume**, izmantojot pogu [▲/▼].

9 Programmatūras instalēšana

9.1 Natural Color

9.1.1 Kas ir Natural Color?

Viena no problēmām, ar ko saskaras datoru lietotāji, ir tāda, ka krāsas, kas redzamas ekrānā, atšķiras no krāsām, kādas ir drukātajos attēlos vai attēlos, kas ievadīti datorā, izmantojot skeneri vai digitālo kameru. Natural Color ir krāsu pārvaldības sistēma, ko izstrādājusi Samsung Electronics, lai atrisinātu šo problēmu. Šī programmatūra darbojas tikai ar Samsung ierīcēm un ļauj noregulēt ekrānā redzamās krāsas, kā arī saskaņo tās ar izdrukāto attēlu krāsām. Lai uzzinātu vairāk, skatiet programmatūras tiešsaistes palīdzību (F1).

Natural Color tiek nodrošināta tiešsaistē. Jūs varat to lejupielādēt un uzinstalēt no zemāk redzamās tīmekļa vietnes;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

9.2 MultiScreen

MultiScreen programmu var instalēt VDI servera virtuālajā mašīnā vai viesdatorā ar saderīgu Windows operētājsistēmu.

Virtuālās darbvirsmas infrastruktūra: dators ar funkcijām VMware View un Teradici Hostcard

MultiScreen

MultiScreen ļauj lietotājiem izmantot ekrānu, iedalot to vairākās sadaļās.

9.2.1 Programmatūras instalēšana

1. Ievietojiet instalācijas kompaktdisku [CD-ROM] diskdzinī.
2. Izvēlieties "MultiScreen" iestatīšanas programmu.

   Ja galvenajā ekrānā neparādās programmatūras instalācijas uznirstošais ekrāns, atrodiet un veiciet dubultklikšķi uz "MultiScreen" iestatīšanas faila [CD-ROM] diskdzinī.
3. Kad atveras instalēšanas vednis, noklikšķiniet uz "Next".
4. Sekojiet ekrānā redzamajām instrukcijām, lai turpinātu uzstādīšanas procesu.

   - Programmatūra var nedarboties pareizi, ja nerestartējat datoru pēc instalēšanas.
   - Atkarībā no datora sistēmas un ierīces specifikācijām ikona "MultiScreen" var arī neparādīties.
   - Ja neparādās īsinājumikona, nospiediet taustiņu "F5".

Instalācijas ierobežojumi un problēmas (MultiScreen)

"MultiScreen" instalāciju var ietekmēt grafiskā karte, mātes plate un tīkla vide.

Operētājsistēma

"OS"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32bit"
- "Windows 7 32bit"
- "Windows 8 32bit"

Programmai "MultiScreen" ir ieteicama operētājsistēma "Windows 2000" vai jaunāka tās versija.

"Datora aparatūra"

- Vismaz 32 MB atmiņas
- Vismaz 60 MB brīvas vietas cietajā diskā

9.2.2 Programmatūras noņemšana

Noklikšķiniet uz [**Sākt**], izvēlieties [**Iestatījumi**]/[**Vadības panelis**] un tad veiciet dubultklikšķi uz [**Pievienot vai noņemt programmas**].

Programmu sarakstā izvēlieties "MultiScreen" un noklikšķiniet uz pogas [**Pievienot/dzēst**].

10 Problēmu novēršanas rokasgrāmata

10.1 Prasības, kas jāizpilda pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas centru

10.1.1 Izstrādājuma pārbaude

Pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas centru, veiciet sekojošo izstrādājuma pārbaudi. Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.

Lai pārbaudītu izstrādājuma normālu darbību, izmantojot izstrādājuma pārbaudes funkciju.

Ja ekrāns ir izslēgts un, lai gan izstrādājums ir pareizi pieslēgts datoram, mirgo jaudas indikators, veiciet pašdiagnostikas pārbaudi.

1. Izslēdziet gan datoru, gan izstrādājumu.
2. Atvienojiet kabeli no izstrādājuma.
3. Ieslēdziet izstrādājumu.
4. Ja tiek parādīts paziņojums **Check Signal Cable**, izstrādājums darbojas pareizi.

   Ja ekrāns vēl joprojām ir tukšs, pārbaudiet datora sistēmu, video kontrolleri un kabeli.

10.1.2 Izšķirtspējas un frekvences pārbaude

Ja iestatītais režīms pārsniedz atbalstīto izšķirtspēju (sk. sadaļu "11.3 Standarta signālu režīmu tabula"), uz īsu brīdi tiks parādīts paziņojums **Not Optimum Mode**

10.1.3 Pārbaudiet sekojošo.

Uzstādīšanas problēma (PC režīmā)	
Ekrāns nepārtraukti ieslēdzas un izslēdzas.	Pārliecinieties, vai kabelis ir pareizi pievienots izstrādājumam un datoram un vai savienotāji ir cieši noslēgti. (Sk. sadaļu "3.2 Datora pievienošana un izmantošana".)

Ekrāna problēma	
Strāvas LED indikators ir izslēgts. Ekrāns neieslēdzas.	Pārbaudiet, vai kabelis ir pareizi pievienots (Sk. sadaļu "3.2 Datora pievienošana un izmantošana".)

10 Problēmu novēršanas rokasgrāmata

Ekrāna problēma	
Tiek parādīts paziņojums **Check Signal Cable**.	Pārliecinieties, vai kabelis ir pareizi pievienots izstrādājumam. (Sk. sadaļu "3.2 Datora pievienošana un izmantošana".)
	Pārbaudiet, vai izstrādājumam pievienotā ierīce ir ieslēgta.
Parādās **Not Optimum Mode**	Šis paziņojums tiek parādīts, ja grafikas kartes signāls pārsniedz izstrādājuma maksimālo izšķirtspēju vai frekvenci.
	Mainiet maksimālo izšķirtspēju un frekvenci, lai tās atbilstu izstrādājuma veiktspējai; plašāku informāciju skatiet sadaļā "Standarta signālu režīmu tabula" (105 lapu).
Ekrānā redzamie attēli izskatās izkropļoti.	Pārbaudiet kabeļa un izstrādājuma savienojumu (sk. sadaļu "3.2 Datora pievienošana un izmantošana").
Ekrāns ir neskaidrs. Ekrāns ir izplūdis.	Pielāgojiet elementu **Coarse** (78 lapu) un **Fine** (79 lapu).
	Atvienojiet piederumus (video paplašinājuma kabeli, u.c.) un mēģiniet vēlreiz.
	Iestatiet izšķirtspēju un frekvenci uz ieteicamo līmeni. (Sk. sadaļu "11.1 Vispārēji".)
Ekrāns izskatās nestabils un trīc.	Pārbaudiet, vai datora izšķirtspēja un frekvence ir iestatīta ar izstrādājumu saderīgu izšķirtspējas un frekvences iestatījumu diapazonā. Pēc tam, ja nepieciešams, mainiet iestatījumus atbilstoši šīs rokasgrāmatas „Standarta signāla režīma tabulas" iestatījumiem (105 lapu) un izstrādājuma **INFORMATION** izvēlnes iestatījumiem.
Ekrānā redzamas ēnas vai māņattēli.	
Ekrāns ir pārāk gaišs. Ekrāns ir pārāk tumšs.	Pielāgojiet elementu **Brightness** (74 lapu) un **Contrast** (75 lapu).
Ekrāna krāsa ir nevienmērīga.	Maniet opcijas **COLOR** iestatījumus (Sk. sadaļu " Krāsu nianšu konfigurēšana".)
Ekrānā redzamajām krāsām ir ēna un tās ir izkropļotas.	Maniet opcijas **COLOR** iestatījumus (Sk. sadaļu " Krāsu nianšu konfigurēšana".)
Baltā krāsa neizskatās balta.	Maniet opcijas **COLOR** iestatījumus (Sk. sadaļu " Krāsu nianšu konfigurēšana".)
Ekrānā nav redzams attēls un strāvas LED indikators mirgo ik pēc 0,5 līdz 1 sekundei.	Izstrādājums ir enerģijas taupīšanas režīmā.
	Nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu vai pakustiniet peli, lai atgrieztos iepriekšējā ekrānā.

Skaņas ierīces problēma	
Datora sāknēšanas laikā atskan skaņas signāls.	Ja, sāknējot datoru, atskan īsi skaņas signāli, lūdziet pārbaudiet datoru.

10.2 Jautājumi un atbildes

Jautājums	Atbilde
Kā es varu mainīt frekvenci?	Iestatiet grafiskās kartes frekvenci. • Windows XP: Izvēlieties **Vadības panelis** → **Izskats un motīvi** → **Displejs** → **Iestatījumi** → **Papildu** → **Monitors** un sadaļā **Monitora iestatījumi** pielāgojiet elementu **Ekrāna atsvaidzināšanas frekvence**. • Windows ME/2000: Dodieties uz **Vadības panelis** → **Displejs** → **Iestatījumi** → **Papildu** → **Monitors** un pielāgojiet opciju **Atsvaidzes intensitāte**, kas pieejama zem **Monitora iestatījumiem**. • Windows Vista: Dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizācija** → **Displeja iestatījumi** → **Papildu iestatījumi** → **Monitors** un pielāgojiet opciju **Atsvaidzes intensitāte**, kas pieejama zem **Monitora iestatījumiem**. • Windows 7: Izvēlieties **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Displejs** → **Ekrāna izšķirtspēja** → **Papildu iestatījumi** → **Monitors** un sadaļā **Monitora iestatījumi** pielāgojiet elementu **Ekrāna atsvaidzināšanas frekvence**. • Windows 8: Izvēlieties **Iestatījumi** → **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Displejs** → **Ekrāna izšķirtspēja** → **Papildu iestatījumi** → **Monitors** un sadaļā **Monitora iestatījumi** pielāgojiet elementu **Ekrāna atsvaidzināšanas frekvence**.

10 Problēmu novēršanas rokasgrāmata

Jautājums	Atbilde
Kā es varu mainīt izšķirtspēju?	• Windows XP: dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un dizaini** → **Displejs** → **Iestatījumi** un noregulējiet izšķirtspēju. • Windows ME/2000: dodieties uz **Vadības panelis** → **Displejs** → **Iestatījumi** un noregulējiet izšķirtspēju. • Windows Vista: dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizēt** → **Displeja iestatījumi** un noregulējiet izšķirtspēju. • Windows 7: dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Displejs** → **Pielāgot izšķirtspēju** un noregulējiet izšķirtspēju. • Windows 8: dodieties uz **Iestatījumi** → **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Displejs** → **Pielāgot izšķirtspēju** un noregulējiet izšķirtspēju.
Kā iestatīt enerģijas taupīšanas režīmu?	• Windows XP: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** → **Izskats un dizaini** → **Displejs** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus. • Windows ME/2000: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** → **Displejs** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus. • Windows Vista: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizēt** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus. • Windows 7: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizēt** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus. • Windows 8: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Iestatījumi** → **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizēt** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus.

Plašāku informāciju par pielāgošanu skatiet datora vai grafikas kartes rokasgrāmatā.

11 Specifikācijas

11.1 Vispārēji

Modeļa nosaukums		NC191	NC221	NC241
Panelis	Attēla lielums	19 collas (48,1 cm)	21,5 collas (54,6 cm)	23,6 collas (59,8 cm)
	Displeja laukums	376,32 mm (H) x 301,06 mm (V)	476,64 mm (H) x 268,11 mm (V)	521,28 mm (H) x 293,22 mm (V)
Sinhronizācija	Horizontālā frekvence	31 – 80 kHz		
	Vertikālā frekvence	56 – 75 Hz		
Displeja krāsa		16,7 miljoni		
Izšķirtspēja	Optimālā izšķirtspēja	1280 x 1024 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	
	Maksimālā izšķirtspēja	1280 x 1024 @ 75 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	
Maksimālais pikseļu taktētājs		135,00 MHz (analogais / digitālais)	148,50 MHz (analogais / digitālais)	
Servera savienotājs		Gigabit Ethernet ports (LAN ports)		
Strāvas padeve		Šis izstrādājums izmanto 100 līdz 240 V strāvu. Tā kā dažādās valstīs standarta spriegums var būt atšķirīgs, skatiet izstrādājuma aizmugurējā daļā esošo uzlīmi.		
Signāla savienotāji		RGB IN, DVI OUT		
Skaļruņi		1 W x 2 (stereo)		
Izmēri (platums x augstums x dziļums)/ svars	Ar statīvu	(Minimums) 407,0 X 352,9 X 210,0 mm / 5,0 kg (Maksimālais) 407,0 X 452,9 X 210,0 mm / 5,0 kg	(Minimums) 504,3 X 335,4 X 210,0 mm / 4,9 kg (Maksimālais) 504,3 X 435,4 X 210,0 mm / 4,9 kg	(Minimums) 554,6 X 380,3 X 224 mm / 6,1 kg (Maksimālais) 554,6 X 510,3 X 224 mm / 6,1 kg
	Bez statīva	407,0 X 336,0 X 60,6 mm / 3,6 kg	504,3 X 301,9 X 61,2 mm / 3,4 kg	554,6 X 330,5 X 61,2 mm / 4,5 kg
VESA		100 mm X 100 mm		
Statīva slīpums		-3˚(±2˚) ~ 25˚(±2˚)		
USB		USB 2.0 X 4(lejupstraumes)		

11 Specifikācijas

Modeļa nosaukums		NC191	NC221	NC241
Vides apsvērumi	Darbība	Temperatūra: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Mitrums: 10% – 80%, nekondensējošs		
	Uzglabāšana	Temperatūra: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Mitrums: 5 % – 95 %, nekondensējošs		
Plug & Play		Šo monitoru var uzstādīt un izmantot ar jebkuru Plug & Play savietojamu sistēmu. Divvirzienu datu apmaiņa starp monitoru un datora sistēmu optimizē monitora iestatījumus. Monitora uzstādīšana notiek automātiski. Tomēr uzstādīšanas iestatījumus iespējams pielāgot pēc saviem ieskatiem.		
Paneļa punkti (pikseļi)		Izstrādājuma ražošanas tehnoloģiju dēļ aptuveni 1 miljonā daļa (1 d/m) LCD paneļa pikseļu var izskatīties gaišāki vai tumšāki. Tas neietekmē izstrādājuma veiktspēju.		

Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, augstāk norādītās specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

Šī ierīce ir B klases digitālā ierīce

11.2 Enerģijas taupīšana

Izstrādājuma enerģijas taupīšanas funkcija samazina strāvas patēriņu, izslēdzot ekrānu un mainot strāvas LED indikatora krāsu, kad izstrādājums netiek izmantots noteiktu laika periodu. Enerģijas taupīšanas režīmā strāva netiek atslēgta. Lai ieslēgtu ekrānu, nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu vai pakustiniet peli. Enerģijas taupīšanas režīms darbojas tikai tad, ja izstrādājums ir pievienots datoram, kas aprīkots ar enerģijas taupīšanas funkciju.

Enerģijas taupīšana		Normālas darbības režīms		Izslēgta paneļa režīms	Izslēgts (Ieslēgšanas/ izslēgšanas poga izslēgta)	Izslēgts (Mehāniska izslēgšana)
		Tipiskais	Kategorija			
Strāvas indikators		Ieslēgts		Mirgo	Izslēgts	Izslēgts
Enerģijas patēriņš	NC191	26 W	41 W	mazāk par 7,5 W	mazāk par 1,1 W	0 W
	NC221	31 W	46 W			
	NC241	28 W	43 W			

- Redzamais strāvas patēriņa līmenis var atšķirties atkarībā no darbības apstākļiem un iestatījumu maiņas.
- Lai samazinātu enerģijas patēriņu līdz 0 vatiem, izslēdziet ierīci, nospiežot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu izstrādājuma aizmugurē, vai atvienojiet strāvas kabeli. Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu, noteikti atvienojiet strāvas kabeli. Lai samazinātu strāvas patēriņu līdz 0 vatiem, kad strāvas padeves slēdzis nav pieejams, atvienojiet strāvas kabeli.

11.3 Standarta signālu režīmu tabula

- Paneļa ražošanas tehnoloģiju dēļ optimālai attēla kvalitātei katram šī izstrādājuma ekrāna izmēram var iestatīt tikai vienu izšķirtspēju. Ja tiek izvēlēta kāda cita izšķirtspēja, var pasliktināties attēla kvalitāte. Lai tā nenotiktu, ieteicams izvēlēties izstrādājuma ekrāna lielumam norādīto optimālāko izšķirtspēju.
- Nomainot CDT monitoru (pievienots datoram) ar LCD monitoru, pārbaudiet tā frekvenci. Ja LCD monitors neatbalsta 85 Hz, pirms LCD monitora pievienošanas nomainiet vertikālo frekvenci uz 60 Hz, izmantojot CDT monitoru.

Ja signāls, kas pieder pie tālāk norādītajiem standarta signāla režīmiem, tiek pārsūtīts no jūsu datora, ekrāns tiek pielāgots automātiski. Ja no datora pārsūtītais signāls neatbilst sekojošajiem standarta signālu režīmiem, ekrāns var būt tukšs un strāvas LED indikators var būt ieslēgts. Šādā gadījumā nomainiet iestatījumus atbilstoši sekojošajai tabulai, ievērojot grafiskās kartes lietošanas rokasgrāmatas norādījumus.

NC191

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA,640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA,800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA,800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA,800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA,800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC,832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA,1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA,1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA,1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA,1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC,1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA,1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
VESA,1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA,1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

NC221

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
MAC,640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA,640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA,640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA,640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
IBM,720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA,800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA,800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA,800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA,800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC,832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA,1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA,1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA,1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA,1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC,1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA,1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA,1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA,1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA,1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

NC241

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
IBM,640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
MAC,640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA,640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA,640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA,640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
IBM,720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA,800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA,800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA,800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA,800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC,832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA,1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA,1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA,1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA,1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC,1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA,1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA,1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA,1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA,1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

- Horizontālā frekvence

  Laiku, kāds nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju no ekrāna kreisās malas līdz labajai malai, sauc par horizontālo ciklu. Horizontālajam ciklam pretējo skaitli sauc par horizontālo frekvenci. Horizontālā frekvence tiek mērīta kHz vienībās.

- Vertikālā frekvence

  Viena un tā paša attēla atkārtošana neskaitāmas reizes sekundē ļauj skatīt dabiskus attēlus. Atkārtošanas biežums tiek dēvēts par vertikālo frekvenci vai atsvaidzes intensitāti un tiek norādīts hercos (Hz).

Sazinies ar SAMSUNG WORLD WIDE

Ja jums ir jautājums vai ieteikums saistīts ar Samsung produktiem, lūdzu sazinieties ar SAMSUNG klientu apkalpošanas centru.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000 112 112 Bogotá: 6001272	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	98005420001	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	40543733	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 till 8.2.2013 . From 8.2.2013: Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl

EUROPE		
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MENA		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com/Levant (English)

MENA		
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/sa (Arabic)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Atbildība par maksas pakalpojumu (izmaksas, ko sedz klients)

Ja tiek pieprasīts tehnisks pakalpojums (arī garantijas termiņa laikā), iespējams, tiks iekasēta samaksa par tehniskā speciālista izsaukumu tālāk aprakstītajos gadījumos.

Bojājumi, kas nav radušies izstrādājuma defekta dēļ

Tiek veikta izstrādājuma tīrīšana, pielāgošana, pārinstalēšana, tiek sniegts paskaidrojums vai veikta cita veida darbība.

- Ja tehniskais speciālists sniedz norādījumus par izstrādājuma lietošanu vai vienkārši pielāgo iespējas, neizjaucot izstrādājumu.
- Ja bojājums radies ārējās vides faktoru ietekmē (internets, antena, vadu signāls utt.).
- Ja izstrādājums tiek uzstādīts no jauna vai pēc iegādātā izstrādājuma pirmās uzstādīšanas tiek pievienotas papildu ierīces.
- Ja izstrādājums tiek uzstādīts no jauna, pārvietojot to uz citu vietu vai citu ēku.
- Ja klients pieprasa norādījumus par tāda izstrādājuma lietošanu, kuru ražojis cits uzņēmums.
- Ja klients pieprasa norādījumus par tīkla vai cita uzņēmuma programmas lietošanu.
- Ja klients pieprasa programmatūras instalāciju vai izstrādājuma iestatīšanu.
- Ja tehniskais speciālists noņem/notīra putekļus vai citus svešķermeņus izstrādājuma iekšpusē.
- Ja klients pieprasa izstrādājuma papildu uzstādīšanu, pēc izstrādājuma iegādes ar interneta vai televīzijas starpniecību.

Izstrādājums ir bojāts klienta vainas dēļ

Izstrādājums ir bojāts, nepareizas lietošanas vai nepareiza remonta dēļ.

Izstrādājuma bojājuma iemesli:

- Kādas ārējas ietekmes dēļ vai gadījumā, ja izstrādājums ir nokritis zemē.
- Ja tika izmantoti materiāli vai atsevišķi nopērkami izstrādājumi, kurus uzņēmums Samsung nav norādījis.
- Ja labojumus veica persona, kas nav uzņēmuma Samsung Electronics Co., Ltd. ārpakalpojumu uzņēmuma vai partneruzņēmuma tehniskais speciālists.
- Ja klients ir pārveidojis vai labojis izstrādājumu.
- Ja tika izmantots nepiemērots spriegums vai neautorizēts elektriskais savienojums.
- Ja netiek ievēroti lietošanas rokasgrāmatā minētie piesardzības pasākumi.

Citi gadījumi

- Ja izstrādājuma bojājumus izraisīja dabas katastrofa. (zibens, ugunsgrēks, zemestrīce, plūdi u.c.)

- Ja tiek nolietoti nolietojamie komponenti. (akumulators, toneris, dienasgaismas lampas, galviņa, vibropārveidotājs, lampa, filtrs, lenta u.c.)

Ja klients pieprasa tehniskās apkopes pakalpojumu, taču izstrādājumam netiek konstatēts nekāds bojājums, var tikt piemērota samaksa. Tādēļ pirms tehniskā pakalpojuma pieprasīšanas, lūdzu, izlasiet lietošanas rokasgrāmatu.

Pareiza utilizācija

Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm)

(Piemērojams valstīs ar atsevišķām savākšanas sistēmām)

Šis uz izstrādājuma un tā piederumiem vai pievienotajā dokumentācijā izvietotais marķējums norāda, ka izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus (piem., uzlādes ierīci, austiņas, USB kabeli) pēc ekspluatācijas laika beigām nedrīkst likvidēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Lai nepieļautu atkritumu nekontrolētas likvidēšanas radītu varbūtēju kaitējumu videi un cilvēku veselībai, lūdzam minētās ierīces nošķirt no citiem atkritumiem un disciplinēti nodot pienācīgai pārstrādei, tā sekmējot materiālo resursu atkārtotu izmantošanu.

Lai uzzinātu, kur un kā minētās ierīces iespējams nodot ekoloģiski drošai pārstrādei, mājsaimniecībām jāsazinās ar izstrādājuma pārdevēju vai savu pašvaldību.

Iestādēm un uzņēmumiem jāsazinās ar izstrādājuma piegādātāju un jāiepazīstas ar pirkuma līguma nosacījumiem. Izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus nedrīkst nodot likvidēšanai kopā ar citiem iestāžu un uzņēmumu atkritumiem.

Šī izstrādājuma bateriju pareiza utilizācija

(Piemērojams valstīs ar atsevišķām savākšanas sistēmām)

Šis marķējums uz baterijas, rokasgrāmatā vai uz iepakojuma norāda, ka šī izstrādājuma bateriju pēc tās kalpošanas laika beigām nedrīkst izmest ar citiem sadzīves atkritumiem. Ja uz baterijas ir atzīmēti ķīmiskie simboli, piem., Hg, Cd vai Pb, tie norāda, ka baterija satur dzīvsudrabu, kadmiju vai svinu, kura saturs ir lielāks par EK Direktīvā 2006/66 minētajiem lielumiem. Ja baterijas tiek nepareizi likvidētas, šīs vielas var radīt kaitējumu cilvēku veselībai vai videi.

Lai aizsargātu dabas resursus un veicinātu materiālu otrreizēju izmantošanu, šķirojiet baterijas atsevišķi no citiem atkritumu veidiem un nododiet tās otrreizējai pārstrādei, izmantojot bateriju vietējo bezmaksas nodošanas sistēmu.

Terminoloģija

Ekrāna displejs

Ekrāna displejs ļauj konfigurēt ekrāna iestatījumus, lai optimizētu nepieciešamo attēla kvalitāti. Izmantojot ekrānā parādītās izvēlnes, var mainīt ekrāna spilgtumu, krāsu nianses, izmērus un daudzus citus iestatījumus.

Coarse

Elements Coarse apzīmē radioviļņu vibrāciju frekvenci sekundē. Augstāka frekvence pārsūta lielāku datu apjomu un šī frekvence ir vieglāk atstarojama. Zemāka frekvence daudz vieglāk pārvar šķēršļus un spēj tālāk pārsūtīt datus, taču tā pārsūta mazāku datu apjomu. Izvēlnē Coarse var manuāli pielāgot frekvenci, lai iegūtu visoptimālāko attēla kvalitāti. Pielāgojiet elementu Coarse, lai tas atbilstu izstrādājuma veiktspējai (sk. "Standarta signālu režīmu tabula" (105 lapu)), un baudiet uzlabotas kvalitātes attēlus.

Gamma

Izvēlnē Gamma var pielāgot pelēko toņu skalu, kas nosaka ekrāna vidējo krāsu toņus. Pielāgojot spilgtumu, tiek padarīts spilgtāks viss ekrāns, bet pielāgojot elementu Gamma, tiek padarīts spilgtāks vidējais spilgtums.

Pelēko toņu skala

Šī skala attiecas uz krāsu intensitātes līmeņiem, kas rāda krāsu izmaiņu variācijas no tumšākajiem ekrāna laukumiem līdz gaišākajiem. Ekrāna spilgtuma izmaiņas tiek izteiktas ar melnās un baltās krāsas variāciju, un pelēko toņu skala attiecas uz vidējo laukumu starp melno un balto krāsu. Mainot pelēko toņu skalu, pielāgojot elementu Gamma, tiek mainīts ekrāna vidējais spilgtums.

Skenēšanas frekvence

Skenēšanas frekvence jeb atsvaidzes intensitāte attiecas uz ekrāna atsvaidzināšanas frekvenci. Atsvaidzināšanas brīdī tiek pārsūtīti ekrāna dati, lai rādītu attēlu, taču atsvaidzināšana nav redzama ar neapbruņotu aci. Ekrāna atsvaidzināšanas reižu skaits tiek saukts par skenēšanas frekvenci un to mēra hercos (Hz). Skenēšanas frekvences vērtība 60 nozīmē to, ka ekrāns tiek atsvaidzināts 60 reizes sekundē. Ekrāna skenēšanas frekvence ir atkarīga no datora grafikas kartes un monitora veiktspējas.

Horizontālā frekvence

Rakstzīmes un attēli uz monitora ekrāna sastāv no daudziem punktiņiem (pikseļiem). Pikseļi tiek pārraidīti horizontālās līnijās, kuras, savukārt, tiek sakārtotas vertikāli, tādējādi izveidojot attēlu. Horizontālās frekvences mērvienība ir kHz un tā norāda to, cik reižu sekundē horizontālās līnijas tiek pārraidītas un parādītas monitora ekrānā. 85. horizontālā frekvence nozīmē to, ka horizontālās līnijas,

kas veido attēlu, tiek pārraidītas 85 000 reizes sekundē. Horizontālā frekvence tiek apzīmēta ar 85 kHz.

Vertikālā frekvence

Vienu attēlu veido neskaitāmas horizontālās līnijas. Vertikālās frekvences mērvienība ir Hz un tā norāda to, cik daudz attēlu horizontālās līnijas var izveidot vienā sekundē. Vertikālās frekvences vērtība 60 nozīmē to, ka attēls tiek pārsūtīts 60 reizes sekundē. Vertikālā frekvence tiek dēvēta arī par "atsvaidzes intensitāti" un tā ietekmē ekrāna mirgoņu.

Izšķirtspēja

Izšķirtspēja ir horizontālo un vertikālo pikseļu skaits, kas veido ekrānu. Tā izsaka displeja detalizācijas līmeni.

Augstāka izšķirtspēja uz ekrāna rāda lielāku daudzumu informācijas un ir piemērota vairāku darbību vienlaicīgai veikšanai.

Piemēram, 1920x1080 izšķirtspēja sastāv no 1920 horizontāliem pikseļiem (horizontālā izšķirtspēja) un 1080 vertikālām līnijām (vertikālā izšķirtspēja).

Piemēram, 1920x1200 izšķirtspēja sastāv no 1920 horizontāliem pikseļiem (horizontālā izšķirtspēja) un 1200 vertikālām līnijām (vertikālā izšķirtspēja).

Plug & Play

Izmantojot funkciju Plug & Play, var veikt automātisku informācijas apmaiņu starp monitoru un datoru, lai radītu optimālu displeja vidi.

Lai izpildītu Plug & Play darbības, šajā monitorā tiek izmantota VESA DDC (starptautisks standarts) tehnoloģija.

Alfabētiskais satura rādītājs

Symbols

"PCoIP" 38

A

Asums 76

Atiestatīšana 88

Attēlošanas ilgums 90

Autortiesības 7

D

Datora pievienošana un izmantošana 69

Detaļas 21

Drošības pasākumi 10

G

Gamma 85

I

INFORMĀCIJA 93

Instalēšana 25

Izveidojiet savienojumu ar hostdatoru izmantojot LAN kabeli 34

Izvēlnes caurspīdīgums 91

J

Jautājumi un atbildes 100

K

Kas ir PC over IP 30

Kontrasts 75

Krāsu tonis 84

M

MultiScreen 95

N

Natural Color 94

P

Pareizā izstrādājuma izmantošanas poza 17

Pirms pievienošanas 68

Power Key 92

Prasības kas jāizpilda pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas centru 97

Precīzi 79

R

Rupja 78

S

SAMSUNG MAGIC Bright 77

SAMSUNG MAGIC Color 80

Sarkanā 81

Satura pārbaude 18

Savienojums PCoIP lietošanai 31

Sazinies ar SAMSUNG WORLD WIDE 109

Spilgtums 74

Standarta signālu režīmu tabula 105

T

Terminoloģija 118

Tīrīšana 8

V

Valoda 89

Vispārēji 102

Volume konfigurācija palaišanas ekrānā 93

Z

Zaļā 82

Alfabētiskais satura rādītājs

Zilā 83